# HORTI INDICI MALABARICI

## PARS QUARTA

DE

# ARBORIBUS

## REGNI MALABARICI,

*Latinis, Malabaricis, Arabicis, & Brachmanum Characteribus nominibusque expressis*

Unà cum Floribus, Fructibus & Seminibus, naturali magnitudine à peritissimis pictoribus delineatis, & ad vivum exhibitis.

*Addita insuper accuratâ earundem descriptione, quâ colores, odores, sapores, facultates, & præcipuæ in Medicina vires exactissimè exhibentur.*

*ADORNATA.*

*Per Nobilissimum ac Generosissimum D.D.*

**HENRICUM VAN REEDE, TOT DRAAKESTEIN,**

Toparcham in Meydrecht, quondam Malabarici Regni Gubernatorem, supremi Consessus apud Indos Belgas Senatorem Extraordinarium; nunc vero Equestris ordinis nomine Illustribus ac Præpotentibus Provinciæ Ultrajectinæ Proceribus adscriptum,

*ET*

JOHANNEM MUNNICKS, M. D.

In eademque facultate Anatomes ac Botanices in Academia Ultrajectina Professorem, & Reip. Ultraj. Poliatrum.

*Notis adauxit, & Commentariis illustravit*

JOANNES COMELINUS.




*AMSTELODAMI,*

Sumptibus Viduæ JOANNIS van SOMEREN, Hæredum JOANNIS van DYCK, HENRICI & Viduæ THEODORI BOOM.

Anno cIɔ Iɔc LXXXIII.

*GENEROSISSIMO ET NOBILISSIMO*

DOMINO

# D. HENRICO JACOBO

## DE TUYLL

## DE SEROSKERCKEN,

Libero Baroni Vrelandiæ oppidi, Quæque ſunt ejus juris Domino, Toparchæ in Zuylen, Sweſerengh, Weſtbroeck, Cookengen quæ eſt Lochorſtianæ ditionis, Neederhorſt, Overmeer, Horſtweert, Nichtevecht: Ex ordine equeſtri præpotentibus Reipublicæ Ultrajectinæ Proceribus, nec non conſeſſui ordinariorum delegatorum adſcripto.

*SI quis hoc tempore, Dilectiſſime Cognate, gratiarum actione quempiam demereri conetur, hæſitare & ambigere eum oportebit, quum curioſum nimis, & delicatulum hoc ſeculum pretioſſima quæque tam vilia, tam vulgaria habeat, ut vix quicquam alicujus faciat, niſi quod novum, rarum, ac inauditum ſit; qualia non pauca Quartam Horti Malabarici partem*

*continere puto, quam idcirco in amicitiæ, & necessitudinis nostræ, ac imprimis ad tui in me exornando enixi studii memoriam, gratumque animum testandum Generositatis tuæ nomini dicari constitui: si inter gravissima Reipublicæ hujus onera, in defessi animi relaxamentum, hisce stirpibus remotissimi à nobis soli, ac otii mei fructibus, oculos aliquando, animumque libuerit advertere, ac meditari quam ampla, quam mirabilia sint Creatoris nostri opera, & quam nos ignari simus innumerarum rerum, quæ alibi terrarum reperiuntur; tum equidem ero voti mei compos, quo æternum tibi devinctus, usque ero*

NOBILITATIS TUÆ

Amantissimus

HENRICUS VAN REEDE
TOT DRAACKESTEIN.

HOR-


Maù. latin.
Malab.
Ambò. bram.
Arab.






Maü. lat.
mal.
Ambô
bram.
Arab.

# PARS QUARTA
# HORTI MALABARICI
# DE
# ARBORIBUS.

## *MAO, seu MAU, vel MANGAS.*

Tab. 1. 2.

Arbor hæc Indis *Mange*, Malabarensibus *Mao* seu *Mau*, Brachmanis *Ambo*, Lusitanis *Manga* seu *Mangeira*, Belgis *Manges*, nuncupatur: Estque vastæ magnitudinis, altitudine quadraginta, crassitie vero octodecim pedum mensuram circiter æquans, multisque ramis in orbem longè latequè diffusis donata; qui cortice glabro, atro-viridi, ac nitente muniti, ubi inciduntur liquorem stillant fuscum, suaveolentem, acrem, amarum: Lignum albicans, molle, ac leve, cortice obductum crasso, scabro, & nigricante, isque vulneratus itidem lachrymam fundit fuscam, viscidam, & tenacem, quæ radiis solaribus in gummi substantiam tandem spissescit.

*Radix* crassa, albicans, cortice crasso, purpureo, at intus croceo tecta, nec non fibris suis latè per terram diffusa; sapor amarus, odor aromaticus.

*Folia* bina, terna, aut quaterna simul ex eodem pediculo ramulis inhærent, oblongo-teretia, densa, glabra,

longitudine spithamam, latitudine palmum superantia, supernè splendentia colore viridi-fusco, infernè viridi dilutiore; costa media crassa, flavescens, divisa, & in utraque parte altè extuberans, e qua nervuli aliquot transversi superiora versus excurrunt: odor suavis; sapor aromaticus. Folia tamen tenella, e vertice ramorum prodeuntia plerumque subrubra sunt.

*Flores* ramulorum extremis racematim inhærent, exigui, uvarum flosculis haud absimiles, atque e calyce viridi in quinque lacinias secto prodeunt, quinque tenuibus, acuminatis, candidis foliolis, flavescente maculâ intus notatis, constantes, quinque intus albicantibus fibris, flavescentibus apicibus dotatis, ac stellæ in modum inter foliola expansis, præditi, in quarum medio stylus prodit albus; odor suavis ac melleus, sapor aromaticus.

*Fructus* oblongo-rotundi, plani, ad latus leviter sinuati, renali formæ haud absimiles, ovum anserinum magnitudine superantes, glabri, nitentes, primum virides, albis interstincti punctulis, dein viridi-flavescentes, tandemque aurei, carne flavescente ac succulentâ (mali Persici aut potius pruni carni haud absimili) acidi primum, dein acido-dulcis, gratique saporis intus referti, ac pelliculâ tenui villosâ ac tomentosâ aucti. Intra carnem *ossiculum* continetur oblongum, compressum, & lanuginosum, quod *Nucleum* includit callosum, oblongum, amygdalæ persimilem, amaricantem, non tamen gustui insuavem. Cæterum fructuum horum Mangas, haud secus ac pomorum & pyrorum nostratium, variæ dantur species, quæ pro regionum natura & diversitate plurimum variant.

Crescit sobole aut seminibus sata in multis provinciis, uti in Malabar, Goa, Guzaratte, Balagate, Bengala, Pegu, Malacca, Ormuz, aliisque Indiæ locis. Quæ in sylvis spontè provenit species, Lusitanis *Mangas dos Matos*, hoc est *Mangas Sylvestris* appellatur, non *Mangas Bravas*: hæc quippe

pe adeo præſentis veneni eſt, ut Indigenæ illius fructu ſe mutuo perimant, eaque delineatur in parte prima Tab. 39. nomine *odallam*. Porro arbor hæc perpetuum frondet, ſingulisque annis ſemel aut bis maturos profert fructus, qui menſibus plerumque Aprili, Mayo, Junio, & Julio colliguntur; atque a ſationis anno ſexto vel ſeptimo ad centeſimum usque frugifera eſt.

Lignum hujus arboris cum ſantalo in uſu eſt comburendis gentilium cadaveribus, utpote huic ritui ſacrum; hinc & ex eo ciſtæ fiunt ferales, in quibus cadavera recondunt. Inſuper ad fabricam lignum hoc adhibetur, verum cum mollius ſit, ocyus teredinem ac corruptionem patitur; quapropter ad viliora opera ſolummodo uſurpatur: eam quoque ob rationem naviculæ minores, quæ ex eo fiunt, quæque *Mansjous* Indigenis dicuntur, aquæ & aëri ſine putredine diu reſiſtere nequeunt. Frondibus ædes ſuas diebus feſtis exornant Brachmanes. Foliis dentes fricant & purgant. Caules vicem Arequæ ſeu Kaungæ ſubeunt in maducatione Betel, iidemque calcinati ac in pulverem redacti verrucas tollunt. Ex foliis tenerioribus, corticibus Avanacoe *hoc eſt* Ricini, ſemine cumini, & Parpadagam decoctio fit, quæ tuſſi, aſthmati, aliisque thoracis affectibus ſummoperè prodeſt. Arboris cortex in pulverem redactus & cum juſculo gallinaceo exhibitus, ſanguinem ex caſu alicubi extravaſatum & coagulatum egregiè diſſolvit. Expreſſus e cortice ſuccus cum albumine ovi, & tantillo opii aſſumptus præſentaneum contra diarrhæam, dyſenteriam, & teneſmum remedium eſt: ſimiliter ex arboris gummi, & floribus oryzæ, addito opii & piperis pauxillo pilulæ conficiuntur, quæ cuicunque alvi fluxui medentur. Fructus denique ablato cortice comeduntur aut ſine vino, aut generoſo aliquo vino macerati, veluti perſicæ. Coquuntur etiam, & cocti ut mala & pyra uſurpantur, vel varia ciborum genera ex iis conficiuntur. Non raró conſer-

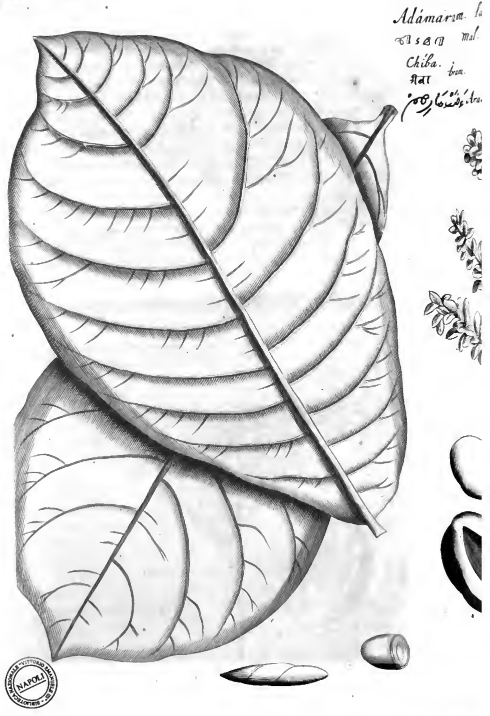
A 2 van-

tur melle aut sacchꝛo; interdum verò aceto & muria, inspersis in eorum meditullio alliis, sinapi, & zinzibere, condiuntur in *Atsjaar*. Cæterum fructus hi frigidi & humidi sunt, tametsi vulgus calidos constituat, & multas rosiones in eorum, qui vescuntur, ventriculo parere affirmet: Quin & Indigenæ Medici calidos faciunt, & vituperant, censentque serpiginem, erysipelas, febres biliosas, phlegmones, scabiemque generare: At eo tempore quo colliguntur hi fructus ob immoderatum æstum, in similes morbos incidunt etiam nonnulli, qui illis abstinent. E fructibus porro maturis succus exprimitur, qui addito sale, radiis solaribus inspissatur, sicque ad varios usus per annos asservatur. E nucleis siccatis farina fit, ex eaque varia ciborum genera conficere norunt indigenæ.

## TAB. 1. 2.

Arbor hæc Caspare Bauhino pin. lib. 11. sect. 6. *Persica similis putamine villoso*. Bontio lib. 6. cap. 5. *Arbor Mangifera*. Garciæ ab Horto, Acostæ, aliisque *Mangas* nuncupatur. Genera fructuum horum plura proveniunt, qui tamen vix, nisi soli natalis ratione, inter sese distinguuntur; eorum quæ aliqui duas non raro ponderant libras.

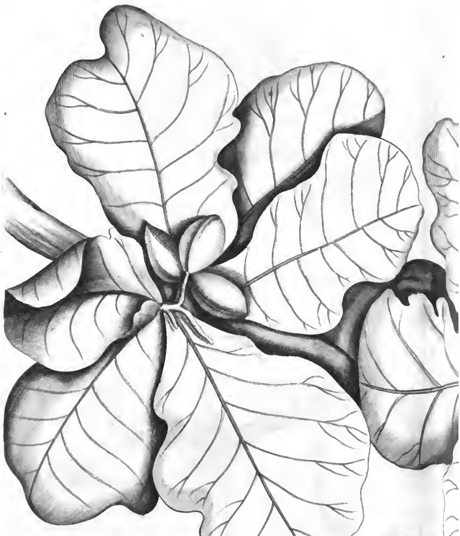
A D A-



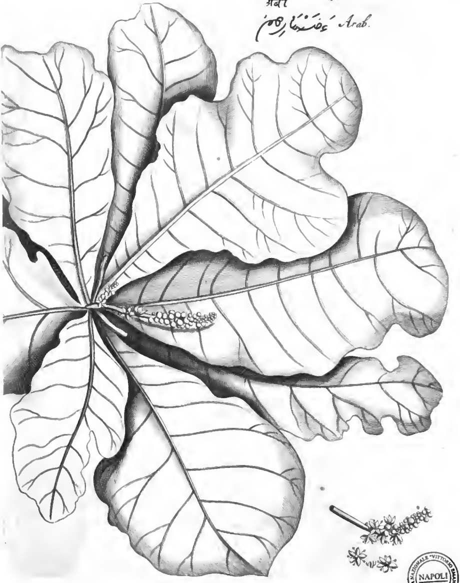
Adámaram. la
mal.
Chiba. bram.
Ara.



am. latin.
Mal.
bram.
Arab.



*Adámaram.* lat.
[illegible] Mal.
*Chiba.* bra.
शीबा
[illegible] Arab.



# ADAMARAM.

Tab. 3. 4.

Adamaram vel *Saros* Malabarensibus, *Jibe* Brachmanis, *Pinha* Lusitanis, *Katappes* Belgis, nec non Javanis & Malaccis, Præcelsa est arbor, atque speciosa plurimum, ramis decussatim in alios minores divisis, in orbem brachiata, ita ut velut alæ expansæ videantur, ac (uti in Abiete, Pino, & Panja, parte. 3. Tab. 49. 50. 51. descripta, videre est) sursum versus magis magisque gracilescant frondes, donec pyramidis ferè formam attingat: Ligno est albo, præduro, cortice glabro, extus cinereo, intus rubicundo, munito; ramulis vero tenerioribus viridibus ac lanuginosis.

*Radix* cinerea, rubicundo cortice tecta, inodora, insipida.

*Folia* brevibus, rubicundis ac villosis petiolis plura simul juncta, ac in orbem expansa, ramulis utrinque inhærent, oblongo-rotunda, splendentia, glabra, longitudine sesquispithamam, latitudine spithamam circiter æquantia, supernè viridia, infernè e viridi flavescentia, ac lanuginosa, nervis aliquot in adversa parte eminentibus ex media costa inordinatim in latera excurrentibus; sapor amarus, odor nullus.

*Flores* exigui, inodori ac insipidi, tenuibus, rubicundis ac hirsutis petiolis inter expansa folia ramulis, uti ri-

bium flores, racematim cohærent, quinque acuminatis, denſis, intus albicantibus, extus viridibus foliolis conſtantes, decem in medio tenuibus, albicantibus ſtaminibus, tot apicibus dotatis, mediam floris cavitatem & umbilicum occupantibus, quinque nimirum ſtellæ in modum inter foliola expanſis, quinque vero erectis; inter quæ ſtylus prodit viridis, hirſutus, ipſius fructus rudimentum.

*Fructus* oblongo-rotundus, compreſſus & in arcum tenſus, amygdalæ perſimilis, at major, cortice primum viridi, glabro & nitente, dein rufo, ſcabro ac duro obductus; eo vero in maturitatem tendente dehiſcente, & facilè oſſiculum leve, oblongo-rotundum relinquente: putamini duro *Nucleus* ineſt albicans, ſapore amygdalæ præterquam quod inter maſticandum, ſecus ac amygdala penitus diſſolvatur, nullâ remanente ipſius nuclei ſubſtantiâ. Hic autem nucleus duobus conſtat albicantibus ac rotundis foliolis ſpiraliter convolutis, quæ in medio juxta longitudinem patens foramen relinquunt, uti apparet ſi nucleus in aqua calida tantiſper maceretur; tunc enim convolutione hac laxatâ & ſolutâ, Nucleus Tab. 3. Fig. 5. in duo foliola rotunda, candida, quæ pedunculo brevi albo inſident, ſe expandit Fig 6. ut adeo totius nuclei conformatio conſpectui ſeſe manifeſtè exhibeat.

Naſcitur hæc arbor in ſylvis Malabar, locis præſertim arenoſis, plurimumque in hortis colitur. Ter ſingulis annis maturos exhibet fructus, cumque floret antiqua decidunt folia, iis præcipuè in locis ubi flores, erumpunt, atque ab anno tertio ad octogeſimum non raro frugifera manet.

Ex foliis arboris placentulas conficere norunt Indigenæ

næ, quas comedunt: foliorum ſuccus cum oryzæ infuſo mixtus & exhibitus humores bilioſos temperat, capitis dolorem ex læſa alimentorum in ventriculo fermentatione ortum ſanat, nec non acerrimis doloribus colicis medetur. E foliis tenerioribus, & ſucco lacteo nucis indicæ unguentum fit contra ſcabiem, lepram, impetiginem, ſimilesque affectus cutaneos: eademque folia oleo palmæ oblita, ac foris gutturi impoſita faucium tumores reſolvunt. Fructuum Nuclei in deliciis comeduntur, ex iiſque lac emulgetur uti ex amygdalis, nec non oleum exprimitur oleo amygdalarum perſimile, præterquam quod nunquam rancorem contrahit.

Tab. 3. 4.

Arboris hujus meminit *Joh. Nieuhof in Itinerario* quod ſciam, ante apertum hunc hortum Malabari- nomine *Katappers* ſeu *Amygdalæ Indicæ*: nemo tamen, cum exactam ejus deſcriptionem exhibuit, & iconem.




Panam-pálca. lat.
mal.
Ambadiki.
bram.
Arab.

# PANEM-PALKA

## TAB. 5.

ARbor quæ Malabarensibus *Panam-Palka*, Brachmanis *Ambadeki* & *Palka*, Lusitanis *Noz de Moluco falso*, Belgis *wilde Mannekes Noote-boom* dicitur, procera est, caudice crasso, nullisque ramis densis donato; qui cortice fulvo obducti, ac medullâ intus molli, haud secus ac in sambuco observatur, referti sunt: Lignum albicans, ponderosum, inodorum, insipidum, cortice obductum spadiceo-rubro, intus albicante, qui cuticula tenui nigricante insuper munitus est.

*Radix* itidem albicans, cortice cinereo, fragrante & subamaro cincta.

*Folia* oblongo-rotunda, acuminata, densa, glabra, mali aurantiæ foliis haud absimilia, exceptâ illa appendice, qua hujus arboris folia carent, brevibusque ac rotundis petiolis ramulis inhærentia, supernè colore atroviridi splendentia, infernè viridi-dilutiore; a medio illo, crassoque nervo, folium per longitudinem medium secante, exoriuntur plures alii minores, tenuioresque nervuli ad folii latera expansi: sapor sylvestris ac acerbus, odor suavis.

*Flores* exigui circa ramulos teneriores ubique inter folia brevibus, rotundis, ac viridibus petiolis glomeratim, non sparsim producuntur, sensimque porrectis columellis umbellæ specie panduntur: constant unico subflavescente foliolo seu calyce, sed in tres quatuorve leves incisuras aut lacinias diviso, in cujus medio stylus dit albicans & brevis; odor nullus, sapor sylvestris.

*Fructus* bini terni, aut plures conjunctim ramulis inhærent, oblongo-rotundi, ac ovo anserino cum formâ tum magnitudine haud absimiles, extus viridi-flavescentes, cortice crasso, carnoso, molli, ac pulvinato, saporis acido-adstringentis, odorisque ingrati, tecti, juglandis aut persici in modum: huic subest putamen seu cortex lignosus, nullo nec sapore, nec odore, intus cinereus, foris ex nigro spadiceus, valleculis hinc inde depressis inæqualis; quas extimo & huic jam dicto cortici interjecta quædam substantia, veræ maci perquam similis, explet, reticulato plexu certis locis durum illum corticem obvolvens, coloris ex rubro flavescentis, odoris ac saporis haud ita grati, ac vera macis, quo signo à se invicem distinguuntur: perrupto verò cortice lignoso *Nucleus* adest oblongus, dactylum tam figurâ, quam magnitudine referens, coloris ferè cinerei, & rugosus, nec non nuci moschatæ mari perquam similis, præterquam quod vix ullus sapor odorve hoc in nucleo percipiatur.

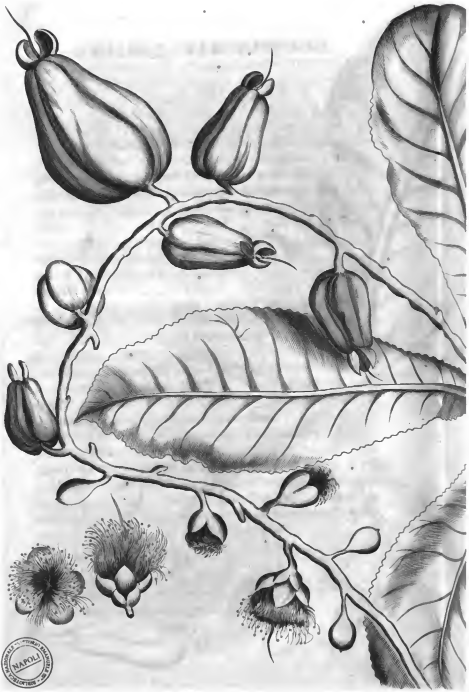
Crescit ubique in sylvis Malabar: semel aut bis quotannis maturos profert fructus, Junio viz. aut Decembri & Januario mensibus, diuque frugifera manet.

Cæterum nuces hæ nulliusſunt usus in re Medica: Expetuntur tamen à Mercatoribus Turcis ac Judæis, qui easdem veris nucibus moschatis maribus, nec non substantiam hanc ex rubro flavescentem, ac lignosum hujus fructus corticem obtegentem, veræ maci admiscent, simulque vendunt; similiter e Nucibus hisce, earundemque maci oleum exprimunt, quo genuino nucistæ oleo admisto emptores fallere haud rarò solent.

Tab. 5.

Fructum hujus arboris sæpius observare licuit, differt a *Nuce moschata fructu oblongo. C. B.* cum magnitudine, tum duritie, & præsertim sapore; species tamen ejus merito habetur. Hujus quoque meminit *Joh. Bauhinus hist. plantar Tom. 1. lib. 3. cap. 203.* ubi *Nucem Indicam oblongam, intrinsecus similem nuci moschatæ* [illegible] appellat.

SAM-




Samstravari. lat.
mal.
Sadapali. bra.
Arab.

# *SAMSTRAVADI,*

*seu*

## *CAIPA-TSJAMBU.*

Tab. 6.

S*Amstravadi* Malabarensibus, *Salla-pali* Brachmanis, *Rosairo de Jambu* Lusitanis, *wilde Jamboesen* Belgis, Arbor est vastæ magnitudinis, caudice crasso, ramis cinereis, saporis amari, odorisque subacidi, hinc inde in orbem diffusis donata; Lignum ex albo flavescens, densum, cortice viridi intus albicante cinctum, qui crustâ nigricante, scabrâ, ac asperâ insuper obductus est.

*Radix* crassa, furva, albicante cortice munita, nec non fibris suis longè latéque per terram diffusa; sapor acris & amarus, odor ingratus ac terrestris.

*Folia* stellæ in modum plura simul juncta, crassis, brevibus, atro-purpureis petiolis, ramulorum extremis proveniunt, oblongo-rotunda, acuminata, crassa, densa, in ambitu crenata, supernè colore atro-viridi splendentia, infernè viridi dilutiore, spithamam aut amplius longa, palmum lata; a pediculo ad apicem folii nervus decurrit conspicuus, rotundus, viridi-albicans, infernè eminens, è quo plurimi superiora versus exoriuntur nervuli, qui in se invicem arcuatim deferuntur: sapor amarus & acris, odor suavis ac pomum vinosum maturum redolens.

Vetuſtiora autem hujus arboris folia vitri inſtar fragilia fiunt & decidunt, atque ſui ſtigmata in ramis & trunco relinquendo variis tuberibus eos cingunt.

*Flores* inodori ac amari, floribus *Nati-Tsjambou* part. I. Tab. 18. deſcriptæ (cujus genus ſylveſtre hæc arbor eſt) haud abſimiles, itidem ramulorum extremis inter expanſa folia proveniunt, caulibus Nimirum rotundis, flexilibus, purpureis, glabris, nitentibus, ac duas, tres quatuorve ulnas Italicas longis, quibus plures hinc inde adhærent, atque è calyce craſſo, rotundo, viridi-purpureo, bipartito aut tripartito prodeunt, quatuor oblongo-rotundis, acuminatis, craſſis, ex viridi albicantibus, ac pellucidis foliis conſtantes, numeroſis ſtaminibus purpureis, flaveſcentibus apicibus dotatis, mediam floris cavitatem & umbilicum occupantibus; inter quæ ſtylus prodit oblongus, purpureus, è fructus ipſius vertice demum eminens.

*Fructus* pyris noſtratibus haud abſimiles, at inferius latiores, ſuperius anguſtiores, quatuor angulis craſſioribus ſulcati, & in vertice calyce florum ſurrecto coronati, cortice tenui, undique carni arctiſſimè adhærente, glabro, nitente, primum viridi, dein ex candido rubeſcente cincti; carne albicante, & ad corticem rubeſcente, denſâ, ſaporisque ingrati ac amari, intus referti; intra quam *Nucleus* locatur oblongo-rotundus, cum formâ, tum ſubſtantiâ & ſapore glandi perſimilis.

Naſcitur hæc arbor locis ſylveſtribus ac humidis in Paroe, Oediampere, aliisque provinciis Malabar; perpetuò frondet; floret, ac fructus fert, quamobrem Brachmanis *Sada-pali*, hoc eſt, *frugifera arbor*, à *Sada* frugifera & *Pala* arbor nuncupatur, diuque ſuperſtes manet.

Cæ-

Cæterum Ethnici Jogues seu peregrinatores superstitionibus addictissimi, florigeris ac fructigeris hujus arboris caulibus sese exornant, eosque de collo suspendunt ac sacros faciunt: Adhæc fructiferi hi caules ipsis sunt ad preces numerandas, quod observantes Lusitani arborem ipsam *Rosairos* dicunt. Porro folia in eduliis sunt: succus è foliis expressus, & cum oleo palmæ in unguenti consistentiam coctus, scabiem sanat si eo pars affecta ungatur. Nuclei fructuum in pulverem rediguntur, isque diarrhæam sanat si cum fimo caprino, sacharo, & lacte ebutyrato mixtus exhibeatur; si vero cum zinzibere & succo limonum sumatur, tenesmo medetur; urinæ humanæ si admisceatur quibuscunque venenis antidotum est; cum vino si propinetur, colicam passionem sanat; cum aqua mixtus & exhibitus, vel foris applicatus hæmorrhoidum dolores placat; tandem cum lacte muliebri epotus vomitum excitat, nec non icterum, aliosque morbos biliosos curat, at oculis adhibitus eorum affectibus conducit.

Tab. 6.

**Malè huc refertur *Samstravadi*, quæ species est *Tsjambou* part. 1. Tab. 17. & 18. descriptæ, ubi convenientius potuisset proponi.**



*Sjeria-samstravadi.* lat.
ചെറിയശമ്ശ്രുവാടി mal.
*Sadapali.* bram.
सदफलि
چهریا شموطراوریہ Arab.



# *TSJERIA SAMSTRAVADI.*

Tab. 7.

ALtera hic exhibetur *Samstravadi* species, quæ Malabarensibus *Tsjeria Samstravadi*, Brachmanis *Gove-sada-pali*, Lusitanis *Rosairo Brava*, Belgis *Beedelsnoeren* nuncupatur: Eaque præcedenti perquam similis est, nec proceritate cedit. *Radix* tamen ex albo flavescens, fibrata, amara, inodora.

*Flores* purpurei. *Fructus* quadranguli, saporis prius dulcis, dein amari & ingrati.

Provenit in variis provinciis Malabar, locis nimirum uliginosis ac aquosis; singulis annis maturos exhibet fructus, Mensibus viz. Januario, Februario, Martio, & Aprili.

Arboris hujus lignum durum est, & solidum, atque operi fabrili accommodum: Cæteræ verò partes eundem planè usum habent cum Samstravadi.

T A B. 7.

Nulla, quod sciam, inter Botanicos Arboris hujus facta est mentio; & quanquam ab Auctore huc referatur, vix ullam tamen cum *Tsjambos* similitudinem habere videtur.



Catu-tsjambu. lat.

Mal.

Arab.



# *MALLA-KAIOU-TSJAMBOU.*

Tab. 8.

M*Alla-Katou-Tsjambou*, hoc eſt *Tsjambou Montana*, Malabarenſibus, *Malambetti* Brachmanis, *Jambous dos Bugios* Luſitanis, *Swyne-Jamboeſen* Belgis, Arbor eſt mediocris magnitudinis, quatuordecim circiter pedes alta, caudice albicante, variis ramis in orbem diffuſis donato, qui cortice ſcabro, primum rufo, dein cinereo, ſaporis adſtringentis, odorisque ſylveſtris obducti ſunt.

*Radix* flaveſcens, rufo cortice tecta, unctuoſa, inſipida, inodora.

*Folia* geminata brevibus petiolis ordine decuſſato ramulis inhærent, oblongo-rotunda, acuminata, craſſa, denſa. glabra, atro-viridia, ſupernè nitentia, infernè nequaquam; nervis aliquot è coſta media albicante, ac in adverſa parte altè extuberante, in latera excurrentibus: ſapor acidus & auſterus, odor nullus.

*Flores* exigui, Tiliæ florum magnitudine æmuli, purpurei, inodori, acidi, numeroſi ſurculis tenerioribus proveniunt, atque calyci viridi, in quinque rotunda, cochleato-cava foliola ſecto, inhærent, quinque aut ſex craſſis, mollibus, ſubrotundis, ac exteriora verſus reflexis foliolis conſtantes, in quorum medio ſtylus prodit itidem purpureus, ſuperius tripartitus.

Floſculis pari fertilitate ſuccedunt *fructus* ſubrotundi, magnitudine prunis haud abſimiles, umbilico lato quadripartito in vertice præditi, viridi cortice cincti, carneque denſâ, acidi ac ingrati ſaporis, intus referti; intra quam *Nucleus* locatur albicans, itidem acidus & auſterus.

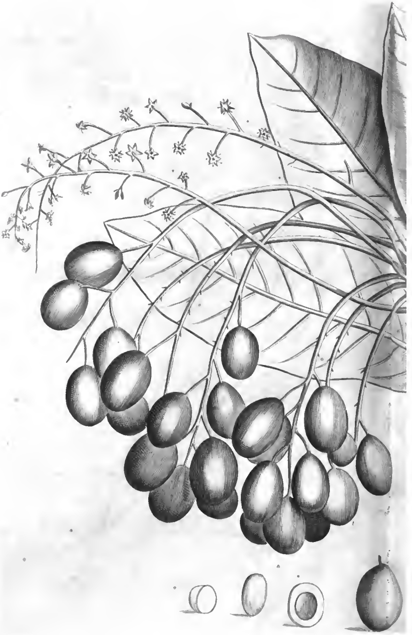
Nascitur frequenter locis montanis in Paroe, aliisque provinciis Malabar; quotannis maturos fert fructus, Mense viz. Augusto.

Radix vero extrinsecus variis modis usurpatur ad Cephalalgiam, aliosque capitis affectus.

## TAB. 8.

Tertia hæc *Tsjambou sylvestris* species hujus Horti, haud dubiè eadem illa arbor est, cujus meminit *Joh. Nieuhof in Itinerario* nomine *Jambu sylvestris minoris*: magnam similitudinem habet cum *Malacca-schambu* & *Nati-schambu* part. 1. Tab. 17. & 18. descriptis.

*KATOU-*



*Cáttu-tsjéru.* lat.
കാട്ടുചെരു mal.
*Rána-bibò.* bra.
रानबाबा
قَاطُّو قُچِيرُو Arab.



# KATOU-TJEROE,

*seu*

# CHERU

Tab. 9.

K*Atou-tjeroe* Malabarensibus, *Rana-bibo* Brachmanis, *Uvas d'inferno* Lusitanis, *Dulle pruymen* Belgis, præcelsa est arbor, atque speciosa plurimum, caudice crasso, multisque ramis longè latéque dispersis, ac cinereo cortice cinctis, ornato; ramulis tamen tenerioribus viridibus. Lignum albicans, densum, furvo ac lanuginoso cortice munitum, isque vulneratus lachrymam fundit rubicundam, glutinosam, graveolentem, acerrimam ac urentem, quæ radiis solaribus tandem nigrescit.

*Radix* albicans furvo cortice tecta, inodora, saporis unctuosi, nec non acris & urentis.

*Folia* inordinatim circa ramulos proveniunt, spithamam circiter longa, & pollicem aut sesquipollicem lata, supernè colore atro-viridi nitentia, infernè viridi-dilutiore; à medio illo, crasso, & in utraque parte altè extuberante nervo, folium per longitudinem medium secante, plures alii minores oriuntur nervuli, ad folii latera ordinato ac parallelo ductu expansi: sapor acris & urens, succumque continent rubicundum, itidem acrem & urentem, cutemque exulcerantem uti ranunculus.

*Flores* ex ramulorum extremis racematim profert, petiolis nimirum oblongis, viridibus, & hirſutis, candore inſignes, teneros, ſuaveolentes ſi ſertum iis refertum offeratur, alioquin ſi ſingulares naribus admoveantur, odoris ferè expertes, ſaporis acris ac urentis, è quinque foliolis acuminatis, lanuginoſis, & in orbem expanſis compoſitos, in quorum medio fibræ albæ rubicundis & nigricantibus apicibus ornatæ, quarum nonnullæ inter foliola expanſæ, nonnullæ vero erectæ cernuntur.

*Floſculis* pari fertitilitate ſuccedunt *Fructus* parvi, ex rotundo oblongi, uvis cœruleis majoribus, quæ Græcis ϐέμαςϕ dicuntur, cum formâ tum magnitudine perquam ſimiles, primum virides, paulò ante maturitatem glauci ac lanuginoſi, tandem matureſcentes atro-cœrulei & glabri, intuſque carne ſubfuſcâ, ſucculentâ, nec non glutinosâ, acri ac urente referti; intra quam oſſiculum locatur oblongum, nucleum continens albicantem, unctuoſum, amariuſculum, & ſubacrem, formâ avellanæ haud abſimilem.

Inſuper arboris hujus altera datur ſpecies, Malabarenſibus *Tsjeero*, Brachmanis *Bibo* dicta, huic perquam ſimilis, præterquam quod fructus non ex rotundo oblongos ac atro-cœruleos, ſed planè rotundos ferat & nigricantes.

Naſcitur porro arbor hæc ubique in Malabar, locis tum ſylveſtribus, tum montanis, nec non in fluminum ripis; perpetuo frondet, floret, aut fructus fert, manetque ſuperſtes ad ducenteſimum non raro annum. Colitur plerumque in agris ubi oryza aut frumentum provenit, ad aviculas deleteriâ hujus arboris qualitate pellendas.

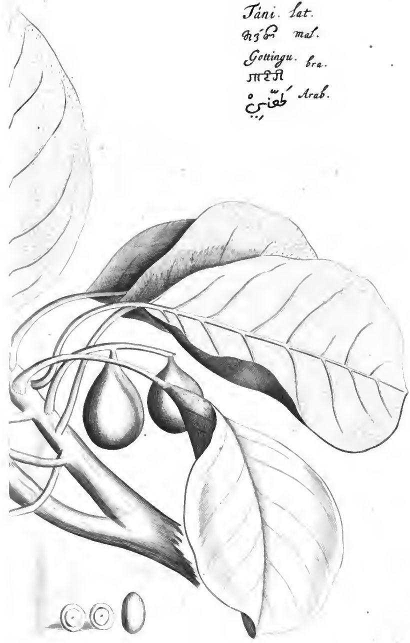
Cæterum ex ligno naviculæ fiunt minores, Indigenis

nis *Mansjous* dictæ. Lachrymâ rubicunda & fuſca, quam fundit vulneratus cortex, nec non fructuum ſucco acri & glutinoſo, admixtâ calce, pictores utuntur ad lina goſſypina variis figuris indelebili colore pingenda. Fructuum decoctio in lacte dulci pota ſcabiei, lepræ, capitis dolori è causâ frigidâ, vertigini, colicis cruciatibus, aliiſque affectibus è viſcidis, pituitoſis, & flatulentis humoribus natis, conducit. Succus è fructibus & arboris cortice expreſſus, ac dentibus admotus odontalgiam ſanat; nec non tumoribus frigidis applicatus cutem erodendo, ac veſiculas excitando (haud ſecus ac potentiale cauterium) eos aperit. At licet variis modis arbore hac, ejuſdemque partibus utantur Indigenæ, ex iiſque medelam variis affectibus quærant: nihilominus tamen inter Indos reperiuntur, quibus arbor hæc noxium eſt venenum, atque ex levi ejus attactu totum corpus mirum in modum intumeſcit; quod ſymptoma lacte, butyro, aut oleo aſſumpto, protinus mitigatur.

Tab. 9.

Nucis cujuſdam inſanæ, Belgis *malle-prupmen* di- quoniam arboris non addit deſcriptionem, affirmare ctæ, meminit *Cluſius exoticor. libr.* 2. *cap.* 36. ſed nequeo, illane ſit noſtra hæc *Katou-Tsjeru*.




Táni. lat.
mal.
Gottingu. bra.
Arab.

# *T A N I.*

## TAB. 10.

ARbor hæc Malabarenſibus *Tani*, Brachmanis *Gottinga*, Luſitanis *Biborala*, Belgis *Heylpeeren* nuncupatur: Eſtque procera, caudice craſſo, ramis glabris, viridi-cinereis, hinc inde in orbem diffuſis donato; Lignum ex albo flaveſcens, cortice craſſo, glabro, cinereo, intus croceo tectum, cujus matrix dura, è rufo ſtriata.

*Radix* albicans furvo cortice cincta, inodora, inſipida, nec non fibris ſuis longè latéque per terram diffuſa.

*Folia* circa ramulos extremos rotundis, viridi-nitentibus, ac oblongis petiolis plura ſimul juncta proveniunt, oblongo-rotunda, acuminata, denſa, glabra, longitudine ſpithamam, latitudine palmum facilè ſuperantia, ſupernè colore viridi-fuſco ſplendentia, infernè viridi dilutiore; coſta media craſſa, & in adverſa parte altè extuberans, è qua nervuli aliquot tranſverſi ſuperiora verſus excurrunt: odor nullus, ſapor ſylveſtris.

*Flores* itidem extremis ſurculis inter folia proveniunt, caulibus nimirum ſpithamam longis, quibus racematim adhærent, exigui, ſuaveolentes, inſipidi, quinque oblongo-teretibus, viridi-albicantibus foliolis vix apertis conſtantes, adeo ut gemmis non minus, quam floribus aſſimilari queant; decem ex albo flaveſcentibus ſtaminulis, apicibus ornatis, mediam floris cavitatem occupantibus.

Floſculis pari fertilitate *fructus* ſuccedunt, pyriformes, prunis majoribus magnitudine haud abſimiles, cortice tenui undique carni adhærente, glabro, nitente, ac rubicundo cincti; carne viridi, ſucculentâ, inſipidâ, odorisque ſylveſtris, intus referti; intra quam *oſſiculum* locatur

oblongo-rotundum, *Nucleum* continens candidum, grati ſaporis, ac nuci avellanæ haud abſimilem.

Creſcit locis arenoſis in Padinjate, Bardelle, aliiſque provinciis Malabar; ſemper frondet, floret, fructuſque fert, atque non raro duo frugifera manet ſecula.

Lignum porro arboris operi fabrili accommodum, ex eoque ingentes ciſtæ, & naves fabricantur: nec non ex hujusmodi arboribus excavatis naviculas Indi conficiunt, quas *Mansjous* appellant. Fructuum nuclei in eduliis ſunt: iique in pulverem redacti Endemiæ illi Cachexiæ (quæ *Pitao* Luſitanis appellatur) medentur, atque oculorum vitia emendant: adhæc expreſſum ex iiſdem oleum capillos firmat capiti inunctum. Arboris cortex Antidotum habetur noxio veneno, quod ex arbore *Katou-Tsjerou* ſeu *Rana-bibo*, cujusve fructibus quocunque modò contrahitur; isque minutiſſimè contritus, addito aſæ fœtidæ pauxillo, tunc exhibetur. Inſuper corticis hujus & radicis ſuccus cum oryza & lacte decoctus & exhibitus, colicum dolorem ſanat.

Tab. 10.

Similis planè arbor deſcribitur in prima à Batavis in orientalem Indiam inſtituta navigatione eaque à *Caſparo Bauhino pinac. libr. 11. ſect. 6.* vocatur *Fructus in inſula S. Mariæ, pyra majora referens, intus mucculentum*: at quanquam ipſi magna cum *Tans* ſit ſimilitudo, non tamen aſſirmare audeo, eandem plane eſſe arborem.

*T S J E M-*




Tsjem-tani. lat.
mal.
جهن كطفني Arab.

# TSJEM-TANI.

Tab. 11.

TSjem-Tani Malabarensibus, *Tanis-Morij* Brachmanis, Arbor est vastæ magnitudinis, caudice crasso, cortice crasso, scabro, cinereo, intus rubicundo, odoris aromatici, saporis acidiusculi obducto, nec non plurimis donato ramulis viridibus, ac non rarò hirsutis; Lignum albicans, matrice viridescente.

*Radix* rubicunda, cortice tenui flavescente tecta, amara, odorata.

*Folia* sine ordine rotundis ac asperis petiolis circa ramulos proveniunt, lata, ex rotundo in acumen desinentia, in ambitu serrata & horrentia, supernâ parte atro-viridia, infernâ subviridia, tactu nonnihil aspera, hirsuta, sapore subamaro & adstringente, odore aromatico; è costa media crassa nervi aliquot transversi, & ex his demum plures alii nervuli superiora versus excurrunt.

*Flores* inter foliosos surculos caulibus spithamam longis proveniunt, quibus racematim petiolis lanuginosis adhærent, tribus oblongo-rotundis, candidis, mollibus, ac exteriora versus reflexis foliolis constantes, atque oblongo-rotundo, albicanti, hirsuto, & pediculo viridi tricuspide subnixo calyci inhærentes; tribus flavescentibus staminibus, nigricantibus apicibus ornatis, mediam floris cavitatem & umbilicum occupantibus, inter quæ stylus prodit itidem flavescens: odor nullus, sapor amarus.

*Fructus* hujus arboris, haud secus ac præcedentis, pyriformes sunt, tribus angulis crassioribus sulcati, olivarum magnitudine æmuli, exiguo in vertice prædití umbilico, cortice viridi, aspero, & exiguis spinulis obsito cincti, carneque densa, furvâ, odoratâ, amarâ intus referti; intra

quam *officulum* hæret oblongo-rotundum, triquetrum, tres includens *Nucleos* candidos, amaros, fimiliter triquetros, ex ligno membranaceis quibusdam viridi-albicantibus diffepimentis ab invicem fejunctos.

Provenit locis fylveftribus, petrofis, arenofis, montanis in Parakaroo, aliisque provinciis Malabar; perpetuò frondet, femel in anno floret, fructufque fert, Decembri viz. & Januario menfibus, diuque frugifera manet.

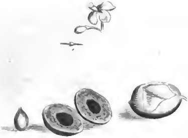
Cæterum hujus arboris cortex calefacit, vifcidos ac pituitofos humores incidit, attenuat, debilitata vifcera roborat, nec non aquas hydropicorum ducit. Idem cortex cum fructus pulpa in pulverem redactus & exhibitus, febrem tertianam intermittentem tollit. Fructuum nuclei comefti alvum laxant.

Tab. 11.

Alteram hanc *Tani* fpeciem nullus adhucdum exhibuit Botanicus, eaque nullam cum præcedente habet fimilitudinem.

MAL-





*Cátu Tsjéru Naregam* Lat.

കാട്ടു ചെറുനരെകം. Mal.

*Rána-nimba*

राननीबाद्रा. bra.

قحاطو نغرهغام Arab.



# *MAL-NAREGAM,*

*seu*

## *Malus limonia pumila sylvestris Zeylanica D. Hermani.*

Tab. 12.

ARbor quæ Malabarensibus *Mal-Naregam* seu *Nara-maram*, Brachmanis *Nani* & *Rana-nimba*, Lusitanis *Limaodo Mato*, Belgis *wilde Citroenen* dicitur, mediæ est magnitudinis, cortice glabro, cinereo, odoris saporisque aromatici & acris obducta, ligno albicanti, denso, præduro arctissimè unito; ramis foliaceis è caudice erumpentibus, spinis rigidis, è fusco flavescentibus obsitis.

*Radix* albicans subrubro cortice tecta, odoris aromatici, saporis amari.

*Folia* juxta spinas circa ramulos proveniunt, oblongo-rotunda, acuminata, densa, glabra, cum formâ, tum colore, odore, & sapore limonum pusillorum foliis haud absimilia.

*Flores* plures simul juncti extremis surculis inhærent, exigui, candidi, odorati, quatuor oblongo-rotundis, acuminatis, crassis, ac mollibus foliolis constantes, staminulis multis, calycis in modum junctis, medium obsidentibus, inter quæ stylus prodit crassus, albicans, superius planus ac rubescens.

Flosculis succedunt *Fructus* ovales, cum figurâ, tum magnitudine olivis haud absimiles, at in vertice exiguâ spinulâ dotati, colore primum viridi, in maturitate verò aureo seu citrino uti limonia; cortice ambiuntur tenui, gustu amaro, atque in mediis fructibus cavitas quædam est, succo aceto-

cetoſo ac ſubamaro, ſuis membranulis contento plena; cui incluſus eſt *Nucleus* oblongo-rotundus, acuminatus, albicans rufâ obductus pelliculâ, odore ſaporeque limonum folia referens.

Naſcitur locis arenoſis ac montanis ubique in Malabar; Floret plerumque Junio, Julio, Auguſto, & Septembri menſibus, atque dein maturos profert fructus.

Cæterum decocta in oleo arboris hujus folia, ac capiti applicata cephalæam tollunt: eorundemque ſuccus præſtans habetur errhinum capiti purgando. Expreſſus è fructibus ſuccus Endemiæ illi Cachexiæ (*pitao*) medetur. E ſola denique radice pilulæ formantur antiſpasmodicæ.

## T A B. 12.

Arboris hujus exſiccatum ramum cum floribus in Herbario vivo collocatum vidi à Clariſſimo Paulo Hermans. Medicinæ Botanices in Academia Lugduno-Batava Profeſſore, cum in Zeylan inſula viveret; ipſique haud immeritò dicitur *Malus limonia pumila ſylveſtris Zeylanica*.

KATOU-



*Cátu-Náregam.* lat.
കാട്ടുനാരകം. mal.



# KATOU-NAREGAM.

Tab. 13.

ARbor hæc Malabarensibus *Katou-Naregam* hoc est *Naregam sylvestris*, Brachmanis *Rana-nimba* & *Coduvo-nani*, Lusitanis *Limao Coroado*, Belgis *wilde limoenen* dicitur: Estque procera, caudice crasso, candido, multisque ramis donato; qui cortice cinereo odorato obducti, ac fungosâ intus medullâ referti, nec non spinis fuscis, nitentibus & aculeatis insuper muniti sunt.

*Radix* flavescens, fusco cortice tecta, amara, odorata.

*Folia* persimilia sunt foliis *Mal-Naregam*, præterquam quod nervuli è costa media exeuntes crassiores sint, ac infernè magis emineant; quo fit, ut in plicas quasi & rugas ea crispentur.

*Flores* plures simul juncti extremis surculis proveniunt, haud secus ac in *Mal-Naregam* observatur, & calyci viridi, in quinque lacinias acuminatas secto, inhærent, viridi-flavescentes, odorati, subamari; quinque subrotundis foliolis constantes, staminulis candidis octo aut decem medium obsidentibus; inter quæ stylus prodit exiguus, itidem albicans, ipsius fructus rudimentum.

*Fructus* limones pusilli sunt, tenuioribus sulcis striati, ac in vertice calyce florum surrecto coronati, atro-virides primum albis interstincti punctulis, dein aurei seu citrini, cortice limonum cortici haud absimili cincti, carneque candidâ, acidi ac vinosi saporis, intus referti; intra quam numerosa continentur *semina* oblongo-rotunda, plana, candida & nitentia, duplici ordine locata, ac membraneis quibusdam pelliculis seu parietibus integerrimis sejuncta, ita ut singula in singulis latitent cellulis.

Crescit frequenter locis arenosis & petrosis, circa Para-

karó & Kaymaal provincias Malabar; ſemel in anno maturos fert fructus, menſibus viz. Decembri & Januario.

Porro arboris hujus foliorum ſuccus egregium quoque capiti expurgando habetur errhinum. Idem ſuccus cum pipere longo, zinzibere, & ſaccharo exhibitus tuſſim ſedat, cæteroſque pulmonis affectus è cauſa frigida natos potenter ſanat. Inſuper è foliis hiſce in aqua coctis Balneum fit, quod laſſitudini, nec non artuum doloribus tollendis mirificè conducit.

Tab. 13.

Meritò arbor hæc Limoniæ genus quoque habetur.

TSJE-



*Tsjéru-Catu-Náregam.* lat.

ചെറുകാട്ടുനാരെകം. mal.

*Naríngi.* bra.

नारिगी

جِهُرُوْ قَاطُوْ نَارِشْغَمْ Arab.



# TSJEROU-KATOU-NAREGAM.

Tab. 14.

ARbuſculæ quæ *Tsjeria-Katou-Naregam* Malabarenſibus, *Citt-rana-nimba* Brachmanis, *Limoins da folha Cruzado* Luſitanis, *Claver-appelkens* Belgis nuncupatur, præcedentis ſpecies eſt minor, atque humilior, ad ſex ſeptemve pedum altitudinem circiter aſſurgens, caudice tenui, ramulis ſpinoſis, cinereo cortice obductis, itidem donato; Lignum flaveſcens, prædurum, inodorum, inſipidum.

*Radix* fibrata, flaveſcens, ſaporis amari, odoris aromatici.

*Folia* oblongo-rotunda, in ambitu leviter crenata, odorata, aromatica, petiolis alatis ſeu folioſis circa ramulos geminata proveniunt, duobus viz. tribusve paribus, cum ſimplici plerumque folio in extremitate; adeo ut petiolos facilè quis folia judicaret, & tria extrema folia ſimul juncta vulgare pratenſe trifolium non malè repræſentent.

*Flores* brevibus petiolis ad ſpinarum exortum ramulis proveniunt, & calyci viridi in quinque lacinias acuminatas ſecto inſident, candidi, ſuaveolentes, amari, quinque oblongo-teretibus, ac in orbem expanſis foliolis conſtantes, ſeptem octove in medio albicantibus ac lanuginoſis ſtaminulis, flaveſcentibus apicibus dotatis, præditi; inter quæ ſtylus emergit itidem albicans capitello flaveſcente.

*Fructus* quoque puſilli limones ſunt, rotundi, magnitudine uvarum æmuli, virides primum albis interſtincti punctulis, dein aurei ſeu citrini; cortice ambiuntur limonum cortici haud abſimili, atque in mediis fructibus

cavitas quædam eſt ſucco acetoſo, ſubamaro ac aromatico, ſuis membranulis contento plena, cui immixta ſunt tria oblongo-rotunda, acuminata, & ex albo flaveſcentia *ſemina*, membranaceis pelliculis a ſe invicem diſtincta.

Provenit locis montanis ubique in Malabar, præſertim circa Candenate; ſemper floret, fructusque fert.

Cæterum arboris hujus folia præſentaneum habentur curandæ epilepſiæ remedium. Radix alvum movet, ſudores expellit, nec non cruciatibus colicis, & Cardialgiæ medetur. Fructus ſiccati ſtomachum roborant, ac alimentorum in eo fermentationem læſam reſtituunt; adhæc aëri ex variolis, febribusque malignis & peſtilentialibus contagioſo potenter reſiſtunt, atque variis venenis præſtantiſſimum cenſentur antidotum; quamobrem magni æſtimantur, & ab Arabibus, aliisve mercatoribus avidè expetuntur.

Tab. 14.

Non florum, ſed fructus & ſeminis ratione ad Limonum genus arbor hæc referri poteſt.

PAENOE


Paenù. Lat.
Mal.
Dúpú. bra.
Arab.



# PAENOE.

Tab. 15.

ARbor quæ Malabarensibus *Paënoe*, Brachmanis *Doëpoe*, Lusitanis *Arvore Ensenza*, Belgis *Hars-boom* nominatur, præcelsa est, atque speciosa plurimum, sexaginta circiter pedes alta, caudice sedecim pedes plus minus crasso, multisque ramis longè latéque diffusis, ac cortice crasso, cinereo, intus rufo obductis, donato; qui vulneratus lachrymam fundit resinosam, candidam, pellucidam, odoratam; acrem ac amaram, quæ radiis solaribus tandem flavescit, spissescit, & vitri instar fragilis evadit: Lignum densum, ex albo flavescens.

*Radix* nigricans, resinosa, amara, graveolens, nec non fibris suis longè latéque per terram diffusa.

*Folia* sine ordine crassis, rotundis, ac cinereis petiolis ramulis adhærent oblongo-rotunda, acuminata, crassa, densa, glabra, splendentia, longitudine spithamam, latitudine palmum superantia, supernè viridia, infernè è viridi flavescentia; nervis aliquot è costa media crassa, & in adversa parte altè extuberante, in latera excurrentibus: sapor amarus ac resinosus, odor nullus.

*Flores* circa ramulos teneriores candidis petiolis glomeratim, non sparsim producuntur, sensimque por-

rectis columellis umbellæ ſpecie panduntur: conſtant è quinis oblongo-teretibus, craſſis, candidis foliolis, atque calyci albicanti in quinque lacinias acuminatas ſecto inhærent, numeroſis ſtaminulis flaveſcentibus medium obſidentibus; inter quæ ſtylus prodit albicans, ſurrectus, apice rotundo ac flaveſcente: odor ſuavis ac liliaceus, ſapor amarus.

*Fructus* nucum juglandium viridium magnitudine æmuli, petiolis craſſis, longis ac rotundis proveniunt, oblongo-rotundi, at ſuperius latiores, inferius anguſtiores & calyce florum verſus caulem reflexo ornati, quos tegit pulvinatus cortex coriaceus, atro-purpureus, ac tribus angulis ſulcatus, qui fructu maturo dehiſcit planè, & trifariam finditur, ac *nucleum* exhibet majorem, oblongo-rotundum, candidum rufa cuticulâ tectum, uti in nuce avellana cernitur, ſaporis ſubamari ac ſubadſtringentis: hic autem pulvinatus calyx, qui fructum ambit levibus inciſuris vulneratus, ſimilem fundit lachrymam reſinoſam uti inciſus cortex, quæ aëris attactu protinus ſacchari candi inſtar ſpiſſeſcit, ac dein rufeſcit.

Creſcit ubique in Malabar; perpetuo frondet, ſingulis annis maturos profert fructus, menſe viz. Aprili, & non rarò trecentos frugifera manet annos.

Cæterum ex arborum teneriorum truncis Mali navales fiunt: ex iiſque, cum provectiores ſint, excavatis naviculas majores (*mansjous*) Indi conficiunt, quarum nonnullæ ſexaginta aut plures homines vehere poſſunt; eæque ex arboris hujus ligno conſtructæ in aquis teredini haud facilè obnoxiæ ſunt.

Reſinam quam cortex, radix, fructus, aliæque arboris

boris partes fundunt, avidè mercatores expetunt; eaque cum oleo copiosiore vel parciore excocta picis liquidæ, vel duræ loco usurpatur: insuper Ethnicis in sacrificiis thuris loco adoletur. Ex foliis disci conficiunt gentiles, in iisque arboris hujus gummi seu resinam excipiunt, & servant.

Porro fructuum Nuclei contusi & cum aqua calida super porphyritem lævigati, & exhibiti ventriculum roborant, nauseam & vomitum tollunt, ventris cruciatus mitigant, Choleram sanant. Ex arboris resina cum alba, & sesami oleo eliquata præstans fit balsamum vulnerarium: Eademque resina pulverisata & exhibita virulentam gonorrhæam, aliaque venerea accidentia potenter sanat.

Tab. 15.

Arboris hujus Gummi-resina haud dubiè species est *Gummi Anime*, præsertim cum constet tum ex orientali, tum ex occidentali India varia resinarum huc adferri genera, quæ magnam habent similitudinem cum gummi Anime è nova Hispania, & pro eo venduntur; & certum est, non ex una arbore, sed è diversis earum generibus gummi hoc colligi. *Doctiss. Piso rerum natural. Brasiliens. lib. 4. cap. 9.* arborem describit, *Jetaiba* indigenis dictam, cujus resina Brasiliensibus *Jetica-cica*, & Lusitanis *Gummi Anime* appellatur ob magnam cum vero gummi Anime è nova Hispania similitudinem. Similis arboris meminit *Recchus rerum Mexicanar. lib. 3. cap. 5.* nomine *Copalli Montana* seu *Tecopalli Quahuitl.* Adhæc è Zeylan Insula simile adfertur gummi; quapropter & hæc arbor non malè forsan eo referri potest.

NYALEL.




Niálel. lat.
mal.
Rána-bóri. bra.
रानबाव
نغرهل Arab.

# *NYALEL.*

Tab. 16.

ARbor hæc Malabarensibus *Nyalel*, Brachmanis *Laffa*, Lusitanis *Maquinha*, Belgis *Werlingen* nuncupatur; Estque procera, quadraginta circiter pedes alta, caudice mediocriter crasso, cortice cinereo obducto, multisque ramis rufescentibus in orbem diffusis donato: Lignum albicans, inodorum, insipidum, matrice rubicunda.

*Radix* rufa, furvo cortice tecta.

*Folia* geminata ordine parallelo brevibus petiolis ramulis inhærent, oblongo-rotunda, acuminata, densa, glabra, colore atro-viridi supernè nitentia, infernè viridi dilutiore, insipida, inodora; costa media lignosa, viridi-albicans, rotunda, ac in adversa parte altè extuberans, è qua plurimi superiora versus exoriuntur nervuli, qui in se invicem arcuatim deferuntur.

*Flores* exigui, candidi, numerosi racematim circa extremos surculos proveniunt, & singuli calyci viridi in quinque lacinias secto inhærent, quinque tenuibus, lato-rotundis, ac in orbem expansis foliolis constantes, quinque staminulis albicantibus, apicibus flavescentibus falcatis ornatis, medium occupantibus; inter quæ stylus prodit surrectus itidem albicans, capitello flavescente: odor ingratus ac fœtidus; sapor nullus.

Flosculis succedunt *Fructus* globosi, numerosi racemis adhærentes uvarum in modum, quibus magnitudine haud absimiles sunt, cortice crasso, flavescente, intus candido & lanuginoso cincti, carneque ex albo cæruleâ, transparente, succulentâ, subacidi ac vinosi saporis, intus refer-

ti; intra quam duo continentur *Nuclei* oblongo-plano-rotundi, ſubvirides, ex albo-cæruleâ cuticulâ obducti, ſaporis è dulci adſtringentis; membranaceò diſſepimento ab invicem ſejuncti.

Provenit frequenter in Inſula Baypin, nec non in Caimaal, aliiſque Provinciis Malabar; perpetuò viret, quotannis bis maturos exhibet fructus, menſibus viz. Aprili & Octobri, manetque frugifera ſeptuaginta circiter annos.

Fructus vero in deliciis comeduntur. At nuclei cum zinzibere recenti contuſi, & addito ſaccharo exhibiti alvum movent. Ex fructuum immaturorum ſucco cum ſaccharo ſyrupus præparatur, tuſſi, aſthmati, aliiſque thoracis affectibus præprimis conveniens.

## Tab. 16.

Arbor hæc magnam cum *Sambuco Indica Bontii* habet *tium* deſcriptio non habetur, an eò referri debeat, ceſimilitudinem, ſed quoniam accurata ejus apud *Bon-* tius affirmare nequeo.

ANGO-



1



Angólam. lat.
അങ്കോലം. mal.
Ancólam. bram.
आकाली
عنغلهم Arab.



# *ANGOLAM.*

Tab. 17.

ANgolam seu *Alangi* Malabarensibus, *Angolam* Brachmanis, *Espinho sancto* Lusitanis, *Keyser-vreugde* Belgis, præcelsa est arbor atque speciosa plurimum, altitudine centum; crassitie vero duodecim pedum mensuram circiter æquans, multisque ramis in orbem longè latéque diffusis donata; qui cortice viridi obducti, ac spinis lignosis, crassis, longis, ac rigidis muniti sunt: Lignum albicans, prædurum, cortice glabro, cinereo, albis interstincto punctulis, saporis acri-amari, odoris aromatici, cinctum.

*Radix* fungosa, rufa, flavescente cortice tecta, odorata, amara.

*Folia* brevibus petiolis circa ramorum spinas (quæ tandem in ramulos excrescunt) proveniunt, oblongo-teretia, crassa, mollia, glabra, supernè viridia, infernè viridi-fusca, odorata, amara; nervis aliquot è costa media albicante, & in adversa parte altè extuberante, obliquè in latera excurrentibus.

*Flos* ad foliorum exortum itidem spinis provenit, plerumque unus; aliquando duo, aut plures, insidetque calyci rotundo in decem lacinias secto, è decem teretibus, crassis, densis, subviridibus, intus candidis foliolis constans, quæ extrorsum reflexa apicibus circa caulem coëunt, prominentibus decem miniatis apicibus, quos pallida stamina sustinent, quorum medium obtinet pistellum staminibus concolor; odor suavis; sapor amarus.

*Fructus* globosi, cerasorum majorum magnitudine æmuli, exiguo in vertice umbilico præditi, cortice cincti

crasso, purpurascente, qui maturo fructu sponte dehiscit, carneque succulentâ, dulcis, gratique saporis, intus referti; intraquam duo, tresve atri, glabri, plano-rotundi, intus candidi continentur *Nuclei.* Hi autem fructus avidè expetuntur, & in deliciis comeduntur.

Crescit locis petrosis; arenosis, & montanis in Mangatti, aliisque Provinciis Malabar; perpetuò frondet, frugetque; ac diu superstes manet.

Cæterum arbor hæc varias ob causas Emblema Regiæ Majestatis Malabarensibus habetur, quarum præcipua est, quod flores diademati Imperiali haud absimiles, rigidis inhæreant spinis. Insuper succus ex arboris radice expressus, & exhibitus vermes necat, nec non biliosos ac pituitosos humores per alvum expurgat, & aquas hydropicorum ducit. Radicis pulvis exhibitus Antidotum habetur venenatis morsibus serpentum, aliorumque venenatorum animalium.

*IDOU-*



*Idú-mulli.* lat.

ഇടുമുള്ളി mal.

Arab.



# *IDOU-MOULLI.*

Tab. 18.

IDou-Moulli Malabarensibus, *Elaticanto* Brachmanis, *Periera dos diabos* Lusitanis, *Dulle-boom* Belgis, Arbor est procera, septuaginta circiter pedes alta, caudice crasso, multisque ramis longè latéque diffusis donato; qui cortice cinereo, intus viridi obducti, nec non squammis numerosis, rigidis, fuscis, glabris, ac nitentibus spinis insuper dotatis, undique ornati sunt: Lignum albicans, fibrosum, densum, cortice cinereo, intus rufo ac subviridi, saporis subamari tectum, cujus matrix rubicunda, prædura.

*Radix* albicans, rufo cortice cincta, saporis amari, odoris terrestris.

*Folia* circa ramulos spinosos brevibus ac rotundis petiolis proveniunt, oblongo-rotunda, acuminata, crassa, densa, glabra, supernè atro-viridia, infernè subviridia; nervis aliquot è costa media rufescente, & in adversa parte altè extuberante in latera excurrentibus: odor sylvestris, sapor nullus.

*Flosculi* itidem circa spinosos ramulos atro-rubentibus ac asperis petiolis numerosi proveniunt, purpurei, quinque oblongo-rotundis, acuminatis foliolis constantes, quinque in medio flavescentibus fibris, apicibus dotatis, præditi; inter quos similis prominet stylus rubicundus, exiguus: sapor ingratus, odor nullus.

Flosculis pari fertilitate succedunt *Fructus* pyriformes, subvirides ab una parte, ab altera vero rubicundi, niten-

tes, exiguo in vertice umbilico coronati, carneque viridi, densâ, ſucculentâ, amarâ intus referti; intra quam oſſiculum hæret rubicundum, *Nucleum* includens candidum, guſtu primum avellanæ haud abſimilem, dein tamen ingratum relinquentem ſaporem.

Provenit locis ſylveſtribus & arenoſis in Paloerti, aliisque provinciis Malabar; quotannis ſemel, nonnunquam bis maturos fert fructus, Januario viz. & Martio menſibus, diuque ſuperſtes manet.

At vero ex arboris, ejuſque radicis cortice, nec non floribus, fructibus, nucleiſve, variis modis remedia præparantur ad Maniam, phrenitidem, ſimileſque affectus cephalicos. Adhæc è cortice in aqua communi decoctio fit, quæ icterum, hydropem, alioſque chronicos morbos potenter ſanat. Radicis cortex cum ſantalo rubro in pulverem redactus, ex eoque cum lacte muliebri cataplaſma confectum, ac inguinibus impoſitum bubonibus venereis medetur.

POERIN-



*Púrinsji.* lat.

ഉരിഞ്ഞി mal.

Urinti bra.
[illegible]

وُرِنْجِ Arab.



# *POERINSII.*

## TAB. 19.

ARbor hæc Malabarensibus *Poerinsij* & *Vercoe-poelongi*, Brachmanis *Ourinti* & *Damitassi*, Lusitanis *Sabao dos Canarins*, Belgis *Seepnooten* nuncupatur: Estque procera, caudice admodum crasso, multisque ramis in orbem diffusis donato; qui cortice atro-purpureo, intus viridi obducti, ac medullâ intus fungosâ & albicante referti sunt: Lignum flavescens, prædurum, cortice phœniceo, intus rufo cinctum, inodorum, insipidum.

*Radix* flavescens, albicante cortice tecta, nec non fibris suis longè latéque per terram diffusa; sapor subdulcis.

*Folia* bina & bina sibi invicem opposita tenerioribus surculis proveniunt, oblongo-rotunda, acuminata, densa, septem uncias longitudine, tres quatuorve latitudine plus minus æquantia, atro-viridia, supernè splendentia, infernè nequaquam; nervis aliquot in adversa parte extuberantibus è media costa in latera excurrentibus: odor suavis, sapor subdulcis.

*Flosculi* in racemum oblongum digesti extremis ramulis conveniunt, stellati, sambuci floribus formâ haud absimiles, quinque tenuibus, oblongo-teretibus, è rufo viridibus, nitentibus, intus candidis ac lanuginosis foliolis constantes, staminulis aliquot albicantibus, aureis apicibus dotatis, mediam flosculi cavitatem & umbilicum occupantibus; inter quæ stylus prodit flavescens, exiguus, ipsius fructus rudimentum. At vero exiguæ horum gemmæ vix quatuor mensium spatio in flosculos sese expandunt, suntque rotundæ ac virides, nec non calyci viridi in quina subrotunda foliola diviso inhærent: odor nullus, sapor subadstringens.

*Fructus* consimili modo racematim frequentes succre-

fcunt, oblongo-rotundi, duo plerumque, trefve arctiſſimè ſimul juncti, virides primum ac lanuginoſi, maturiores vero ſubflaveſcentes & rufi; at ſiccati duri, rugoſi, & fuſci. Teneriores autem hujuſmodi fructus carne intus albicante, molli, ac viſcoſa referti, quæ tandem mutatur in nucem rotundam & fuſcam, *Nucleum* intus continentem exiguum, candidum, durum, acrem, inodorum.

Creſcit variis in ſylvis Malabar; perpetuò viret, quotannis maturos exhibet fructus, atque à decimo ſationis anno ad centeſimum non raro frugifera eſt.

Cæterum ex arboris hujus ligno citharæ conficiuntur, & pectines. Fructus pannis lavandis & abſtergendis inſerviunt: ii namque in aqua triti inſtar ſaponis albicantem eam reddunt, lixivialem, & ſpumoſam, qualis ad pannos lavandos & abſtergendos requiritur. Adhæc cum ſpumoſa & lixiviali hac aqua Anrifabri vaſa argentea decoquere ſolent, & depurare. Porro ejuſdem ſaponariæ aquæ ſpuma temporibus illita cephalalgiam, nec non febrem tollere dicitur. Fructuum in aqua communi infuſio aut decoctio ſpumeſcens, ſi exhibeatur, colicos cruciatus mitigat; nec non variis modis ad alios affectus intrinſecus & extrinſecus uſurpatur. E foliis in aqua communi coctis Balneum fit antiarthriticum: Ex iis pariter & recente zinzibere, ac cumini ſemine in aqua communi decoctio fit, ventris tormina ſedans, flatuſque diſcutiens. Radix cum oryzæ infuſo trita, & exhibita paralyſi, nec non ſævis articulorum doloribus medetur.

Tab. 19.

Fructus quibus ſaporis loco Indi utuntur, varii ſunt, ac diverſi. *Cluſius Exoticar. lib. 2. cap. 16.* ſimilem fructum deſcribit, isque à *Nicolao Monardo libr. de Medicam. ſimpl. ex Occidentali India delatis cap. 65.* vocatur *Sphærula ſaponaria.* Hujus quoque *Oviedus lib. 9.* meminit, ubi refert arboris folia Filicis foliis eſſe ſimilia: quod tamen falſum eſſe αὐτοψία me docuit. Etenim Anno 1660 è Barbados Inſulis ſaponarias quaſdam accepi ſphærulis, quibus ſatis tres prodibant arbuſculæ, per quadriennium ſuperſtites: earum cortex cinereus, folia phyllitis foliis ſimilia erant. *Rochefortius hiſtoriæ ſuæ part. 5. cap. 7.* duas ſphærulæ ſaponariæ proponit ſpecies, quarum alteram in horto meo per quadriennium colui: Hoc verò, quod Hortus Malabaricus proponit, genus nemo Botanicorum adhucdum deſcripſit.

*ADAM-*



*Adamboe*
Cadali-pua.
കടലിപ്പൂവ *mal.*
قَحَا طحهلْ پُوْع *Arab.*





*Adamboe*
Cadali-pua.
കദളിപ്പൂവ *mal.*
فحاطحهلى يوع *Arab.*



# *ADAMBOE.*

Tab. 20. 21.

ARbor hæc Malabarensibus *Adamboe* & *Cadelipoea*, Brachmanis *Sotulari*, Lusitanis *Catupina-ca da ferra*, Belgis *Baak-roosen* appellatur; estque humilior, septem circiter pedes alta, caudice albicante, variis ramis in orbem diffusis donato, qui cortice scabro, primum viridi, dein furvo obducti sunt.

*Radix* albicans, cinereo cortice tecta, odoris gravis ac sylvestris, saporis unctuosi.

*Folia* oblongo-rotunda, crassa, densa, sine ordine brevibus ac nodosis petiolis circa teneriores ramulos proveniunt, longitudine spithamam, latitudine palmum superantia, supernè atro-viridia, infernè è viridi rufescentia, tactu nonnihil aspera, à media illa crassa, albicante, & in adversa parte altè extuberante costa, folium per longitudinem mediam secante, plures aliæ minores superiora versus oriuntur costulæ, quæ arcuatim in se invicem deferuntur: odor sylvestris, sapor subadstringens.

*Flores* elegantes, purpurei, nitentes, rosis haud absimiles, rotundis & hirsutis petiolis numerosi circa ramulos proveniunt, ac sex septemve mollibus, subrotundis, expansis, at nonnihil crispis constant foliis; nec non calyci lato, profundo, crasso, rugoso, subviridi, in sex septémve lacinias acuminatas stellæ in modum secto, inhærent, qui plurima insuper emittit stamina surrecta, infernè albicantia, supernè rubicunda, flavescentibus, nitentibus, ac planis apicibus ornata; inter quæ stylus prodit acuminatus, infernè rubicundus, supernè viridis: sapor subsalsus & subadstringens, odor nullus.

*Fructus* floribus succedunt inodori, insipidi, rotundi;

viridi-fuſci, nitentes in vertice oblongo ſtylo dotati; ad baſin vero calyce plano, craſſo, ac viridi excepti, qui cuſpides ſuos latè extendens, ac exteriora verſus reflectens, ſtellam quodammodo refert; intus porro carne albicante referti, intra quam numeroſa latitant *ſemina* plana, malvæ ſemini haud abſimilia, ſex ſeptemve loculamentis, membranaceis quibuſdam pelliculis à ſe invicem ſejunctis, concluſa.

Creſcit frequenter locis arenoſis & petroſis in Mangatti & Cranganoor, præſertim circa fluminum ripas; Julio & Auguſto menſibus floret, fructusque fert Novembri & Decembri: viret tamen perpetuò, ac diu ſuperſtes manet.

Cæterum ex arboris radice in aqua decocta Gargarisma conficitur, quod palati oriſque ulcuſculis, nec non quibuscunque faucium affectibus medetur. Ex eadem radice decocta, & dein contuſa cataplasma fit, quod tumoribus impoſitum potenter eos emollit ac maturat. Ex arboris cortice, foliis, ac floribus cum aqua communi decoctio paratur, quæ pota hepatis, lienis, aliorumque viſcerum obſtructiones aperit, & aquas hydropicorum per alvum ac urinam potenter ducit. Semen haud ſecus ac coriandri ſemen capiti infeſtum eſt, ac vertiginem, ebrietatem, ſimileſque affectus producit.

KATOU.



*Adamboe.* lat.

[illegible] mal.

[illegible] Arab.



# *KATOU-ADAMBOE.*

## TAB. 22.

ARbor quæ *Katou-adamboe* & *Katou-Cadeli-poea* Malabarensibus, *Dava-fotulari* Brachmanis, *Catupinaca-Brava* Lusitanis, *Wilde Baak-roosen* Belgis dicitur, præcedentis species sylvestris est, & major: altius namque excrescit. Caudex alioquin rami, radix, folia, aliæque hujus arboris partes planè cum præcedente Adamboe conveniunt, præterquam quod hujus folia & rami lanuginosi sint, ac hirsuti.

*Flores* præcedentis *Adamboe*, ut & *Paretti*, part. I. Tab. 30. descriptæ, floribus quoque similes; mediam tamen floris cavitatem & umbilicum quinque tantnm stamina surrecta, candida, rubicundis apicibus ornata, occupant; inter quæ stylus prodit albicans, cacumine bifido.

*Fructus* similiter fructuum alterius arboris æmuli, nisi quod pilis tenuissimis subasperi.

Nascitur locis montanis in Mala & Poiga, provinciis Malabar; Maijo, Junio, & Julio mensibus floret, Decembri vero maturos fert fructus; viret autem perpetuò.

Cæterum ex foliis hisce contusis cum Nucis Indicæ aqua Emplastrum conficitur, quod Bubonibus venereis, aliisque glandularum tumoribus impositum medetur.

### Tab. 20. 21. 22.

*Adamboe* meritò ad *Pariti* (parte prima & secunda descriptæ) genera referri potest, quippe utræque sunt species *Malvæ* seu *Althææ arboreæ*, uti ex nota generica, floribus nimirum, fructibus, seminibusve manifestum fit; partes tamen accidentales, folia viz. inter sese non conveniunt.





*Karin-kára.* lat.

കരിങ്കാര mal.

قَحَارِينْ قَحَارَعْ Arab.

# KARIN-KARA.

Tab. 23.

KArin-Kara Malabarensibus, *Tamagali* Brachmanis, *Narilha*, Lusitanis, *Haan-ballen* Belgis, Arbor est mediocris magnitudinis, caudice mediocriter crasso, candido, cortice furvo, scabro, inodoro ac amaro obducto, nec non ramis viridibus in orbem diffusis donato.

*Radix* rufa, albicante cortice tecta.

*Folia* sine ordine brevibus, rotundis, ac sulcatis petiolis circa ramulos proveniunt, oblongo-rotunda, acuminata, densa, glabra, colore atro-viridi supernè nitentia, infernè viridi-flavescente; nervis aliquot è costa media albicante, ac in adversa parte prominente, in latera oblique excurrentibus: sapor amarus ac austerus.

*Flores* albicantes, magnitudine Paënoe floribus, formâ verò Genistæ aut Laburni floribus similes, aut in ramulorum extremis, aut è lateribus in tenui ligula dependent, atque calyci viridi, in quinque acuminata, magnitudine inæqualia foliola secto, inhærent, quinque oblongo-teretibus, crassis, candidis foliolis constantes, quorum supremo reliquis multo majore, lato, sursum reflexo, at inferius aperto hiatu dehiscente, è quo numerosa prodeunt staminula candida, apicibus ornata: odor suavis, sapor amarus.

*Fructus* nucibus juglandibus magnitudine similes, rotundi sunt, globosi, ac duabus protuberantiis ad verticem striati, viridi-flavescente cortice cincti, carneque

intus albicante, primum densâ, dein molli, pultaceâ, ac ſubdulci referti; intra quam Nucleus locatur rotundus, bifariam aut trifariam diviſus, ſubviridis rufâ pelliculâ tectus fabarum, ſapore æmulus.

Creſcit in locis ſylveſtribus Malabar; perpetuò viret, non raro bis in anno maturos fert fructus, menſibus viz. Aprili & Octobri, at non diu ſuperſtes manet.

In Medicina nullius eſt uſus.

*PERIN-*



*Perim-kára. lat.*

പെരിങ്കാര *mal.*

پِيرِيمْ قَحَارَعْ *Arab.*



# PERIN-KARA.

Tab. 24.

PErin-kara Malabarensibus, *Gali-dousâ* Brachmanis, *Azeitones do Malavar* Lusitanis, *wilde Olyven* Belgis, Arbor est vastæ magnitudinis, caudice crasso, cortice crasso, cinereo, intus purpureo, cincto, nec non ramulis viridi-fuscis, plurimisque virgulis pullulantibus donato; lignum albicans, densum, fibrosum.

*Radix* itidem albicans, rubicundo obducta cortice, qui cuticula nigricante insuper tectus est; sapor subamarus, odor terrestris.

*Folia* quæ primo exortu rufa ac plicata circa ramulos teneriores proveniunt, ubi excreverunt oblongo-rotunda sunt, acuminata, in ambitu crenata, densa, glabra, atro-viridia, splendentia; è costa media crassâ, & in adversa parte altè extuberante plures aliæ superiora versus oriuntur costulæ, quæ in se invicem arcuatim deferuntur: sapor acidus primum, dein amarus.

*Flores* suaveolentes, candidi, extremis surculis inter folia proveniunt, caulibus nimirum spithamam longis, quibus brevibus petiolis adhærent, quinque oblongis ac in plurima tenuia filamenta, comæ instar, circa extremitates divisis foliolis constantes, atque calyci viridi in quinque lacinias acuminatas secto inhærentes; rufis aliquot staminulis erectis mediam floris cavitatem occupantibus, inter quæ stylus prominet viridi-albicans, cujus basis globulus exiguus, croceus.

*Fructus* pari fertilitate floribus succedunt, cum formâ, tum substantiâ & magnitudine olivis majoribus similes, similem quoque continentes nucleum: Maturi cœru-

leo-purpurei, acido-dulces, gratique saporis; immaturi vero flavescentes, austeri, subamari.

Provenit in Mangatti; aliisque Provinciis Malabar; quotannis bis floret, fructusque fert, Martio viz. & Octobri mensibus, diuque superstes manet.

Cæterum fructus hi in deliciis comeduntur; nec non sacharo condiuntur, ac uti olivæ in muria & aceto servantur pro Achaar, iique cum cibis inter prandendum & cœnandum comesti ventriculum roborant, ac alimentorum in eo fermentationem potenter juvant.

Tab. 23. 24.

Quanquam ambæ hæ arbores *Kara* nomine appellari soleant, diversæ tamen sunt species: quarum alteri, viz. *Perin-Kara* ab olivis nomen perperam imposuerunt Lusitani & Belgæ, ob fructuum cum olivis similitudinem; cum pluribus hæc arbor à *vera* distinguatur *olea*.

*M A-*



*Manil-kára. lat.*

മനിൽ കാര *mal.*

*Vanválli.* *bra.*

ववली

سَقْبِن فَحَارَة *Arab.*



# *MANYL-KARA.*

## TAB. 25.

M*Anyl-kara* Malabarensibus, *Manil-gale* Brachmanis, *Fruita Manilha* Lusitanis, *Loe-bessen* of *Chineesche pruymen* Belgis, Arbor est procera, caudice crasso, multisque ramis longè latéque diffusis donato; qui cortice atro-viridi obducti, ubi inciduntur, liquorem exsudant unctuosum, insipidum, inodorum: Lignum cinereum, cortice obductum denso, scabro, fusco, intus rufo.

*Radix* flavescens, saporis acris, odoris sylvestris.

*Folia* crassis, rotundis, ac viridibus petiolis circa extremos ramulos numerosa proveniunt, oblongo-rotunda, atro-viridia, crassa, densa, glabra, splendentia; a medio illo, crasso, rotundo, viridi-flavescente, ac in adversa parte altè extuberante nervo, folium per longitudinem medium secante, plures alii minores, tenuioresque superiora versus exoriuntur nervuli, qui in se invicem arcuatim deferuntur. Manibus vero si confricentur hæc folia viscidum, lacteum, ac acrem fundunt liquorem, quo mediante eadem teneriora arctè complicata sunt.

*Flores* magnitudine *Tiliæ* floribus haud absimiles, itidem circa extremos ramulos inter folia rotundis, lanuginosis, ac purpureis petiolis glomeratim, non sparsim producuntur, sensimque porrectis columellis umbellæ specie panduntur: triplici constant ordine foliorum acuminatorum ac ruforum, quorum singuli ordines sex continent foliola, ac medius planè erectus est; inhærentque calyci crasso, rufo, ac lanuginoso, in sex lacinias acuminatas secto; sex candidis staminibus, rufis apicibus dotatis, mediam floris cavitatem & umbilicum occupantibus, inter quæ stylus prodit, ipsius fructus rudimentum: odor suavis ac melleus, sapor nullus.

# *MANYL-KARA.*

TAB. 25.

MAnyl-kara Malabarenfibus, *Manil-gale* Brachmanis, *Fruita Manilha* Lufitanis, *Loe-beffen* of *Chineefche pruymen* Belgis, Arbor eft procera, caudice craffo, multifque ramis longè latéque diffufis donato; qui cortice atro-viridi obducti, ubi inciduntur, liquorem exfudant unctuofum, infipidum, inodorum: Lignum cinereum, cortice obductum denfo, fcabro, fufco, intus rufo.

*Radix* flavefcens, faporis acris, odoris fylveftris.

*Folia* craffis, rotundis, ac viridibus petiolis circa extremos ramulos numerofa proveniunt, oblongo-rotunda, atro-viridia, craffa, denfa, glabra, fplendentia; a medio illo, craffo, rotundo, viridi-flavefcente, ac in adverfa parte altè extuberante nervo, folium per longitudinem medium fecante, plures alii minores, tenuiorefque fuperiora verfus exoriuntur nervuli, qui in fe invicem arcuatim deferuntur. Manibus vero fi confricentur hæc folia vifcidum, lacteum, ac acrem fundunt liquorem, quo mediante eadem teneriora arctè complicata funt.

*Flores* magnitudine *Tiliæ* floribus haud abfimiles, itidem circa extremos ramulos inter folia rotundis, lanuginofis, ac purpureis petiolis glomeratim, non fparfim producuntur, fenfimque porrectis columellis umbellæ fpecie panduntur: triplici conftant ordine foliorum acuminatorum ac ruforum, quorum finguli ordines fex continent foliola, ac medius planè erectus eft; inhærentque calyci craffo, rufo, ac lanuginofo, in fex lacinias acuminatas fecto; fex candidis ftaminibus, rufis apicibus dotatis, mediam floris cavitatem & umbilicum occupantibus, inter quæ ftylus prodit, ipfius fructus rudimentum: odor fuavis ac melleus, fapor nullus.

*Fructus* cum formâ, tum magnitudine olivis similes; immaturi virides, nitentes, ſuccoque viſcido ac lacteo referti; maturiores verò purpurei, intuſque rufâ, ſucculentâ, ac acido-dulci carne referti; intra quam bina (rarius unum) locantur oſſicula oblonga, glabra, rufa, nitentia, *Nucleum* continentia album, ac amariuſculum.

Arbor hæc nullibi, niſi ſobole aut ſeminibus in hortis ſata provenit, nec Regio Malabar natale ejus ſolum conſtituit; ſed è China, Manilhas Inſulis, aliiſque longinquis Regionibus prius in eam allata fuit, quapropter haud perperam Malabarenſibus, *Manyl-kara*, quaſi *Kara ex Manilhas* Inſulis appellatur. Quotannis maturos fert fructus, Auguſto viz. & Septembri menſibus, ſemper viret, diuque frugifera manet.

*Fructus* autem maturi inter Bellaria comeduntur, iique appetitum augent, ac alimentorum in ventriculo fermentationem non parum juvant. Ex arboris foliis cum radice curcuma, & zinziberis foliis coctis & contuſis, cataplaſma conficitur, quod tumoribus quibuſcunque impoſitum potenter eos maturat. Ex iiſdem foliis in ſeſami oleo coctis, addito cortice hujus arboris pulveriſato, litus præparatur, qui affectui paralytico Endemio, Indis *Beriberi* dicto, ſanando ſummopere conducit.

Tab. 25.

*Caſparus Bauhinus pinacis lib.* 11. *sect.* 6. arboris hujus meminiſſe videtur, nomine *Pruno ſimilis fructus Chinenſis*. Enimvero ad pruniferas arbores merito refertur *Manyl-kara*, & noſtratibus apud Indos viventibus *Prunus Chinenſis* appellari ſolet. Etiam *in Itinerario Cornelii Matelief* Anni 1607. mentio fit pruni Chinenſis, *Lechyas* dictæ, at perfecta arboris ipſius non additur deſcriptio.

*KARA-*



*Kara nngolam. lat.*

[illegible] *mal.*

فقع *Arab.*



# *KARA-ANGOLAM.*

Tab. 26.

ARbor hæc Malabarensibus *Kara - angolam*, Brachmanis *Namidou*, Lusitanis *e spinho Santo Bravo*; Belgis *wild Keysers-vreught* nuncupatur; Estque altera *Angolam* species, procera itidem, altitudine quadraginta, crassitie verò sex pedum mensuram circiter æquans, multisque ramis subcinereis ac viridibus, in orbem longè latéque diffusis, donata; lignum albicans, densum, cinereo cortice obductum, cujus matrix purpurea.

*Radix* crassa, densa, flavescens, furvo cortice tecta; nec non profundè terræ inhærens, fibrisque suis latè per eam diffusa; sapor acris & amarus, odor gravis.

*Folia* brevibus ramulis (qui in prima hujus arboris specie perfectæ sunt spinæ) inhærent, oblongo-teretia, glabra, mollia, supernè viridia, infernè subviridia, nervis aliquot è media costa in latera excurrentibus; sapor acris & amarus, odor nullus.

*Flores* brevibus ac viridi-fuscis petiolis circa eosdem cum foliis ramulos proveniunt, viridique ac profundo calyci insident, è sex teretibus, crassis, densis, acuminatis, candidis foliolis constantes, quæ (haud secus ac in præcedentis speciei floribus cernere licet) extrorsum reflexa apicibus circa caulem coëunt; decem aut duodecim candidis & acuminatis staminulis mediam floris cavitatem occupantibus, inter quæ stylus prodit albicans, apice ornatus oblongo-rotundo; odor suavis, sapor amarus.

Floribus succedunt *Fructus* globosi, pomorum minorum magnitudine æmuli, exiguo in vertice præditi umbili-

bilico, corticecraſſo, molli, tomentoſo, purpureo, intuſque albicante cinćti, nec non carne rubicundâ, ſucculentâ, viſcidâ, tenaci, acidique ſaporis, intus referti; intra quam oſſiculum locatur oblongo-rotundum, rubicundum, *Nucleum* includens candidum, amaro-dulcem.

Naſcitur locis petroſis, arenoſis, & montanis in Kandenate, aliisque provinciis Malabar; ſemper frondet, floret, frugetque, ac diu ſuperſtes manet.

Cæterum ex arboris foliis cum oleo coćtis unguentum conficitur vulnerarium. Radix catarćtica eſt, humoreſque ſeroſos ac pituitoſos per alvum educit. Frućtus autem raro comeduntur, quoniam impensè ſanguinem calefaciunt.

Tab. 26.

Arbor hæc ſpecies eſt *Angolam* Tab. 17 deſcriptæ, atque ideo malè huc relata eſt.

*THEKA.*




Tekka. lat.
mal.
Saiko. bra.
Arab.

# *THEKA.*

Tab. 27.

THeka Malabarenſibus, *Sailo* Brachmanis, *Jati* Malaccis, *Teka* Luſitanis & Belgis, Arbor eſt præcelſa, atque ſpecioſa plurimum, caudice præcraſſo, cortice craſſo, ſcabro, ac cinereo obducto, nec non ramulis viridibus geniculatis, ac quadrangulis plurimis donato; lignum albicans, durum, glabrum, ſtriatum, quercino ligno haud abſimile.

*Radix* rufa, ſaporis adſtringentis & ſubamari, odoris ſubacidi.

*Folia* geminata ordine parallelo ramulis inhærent, oblongo-rotunda, acuminata, denſa, craſſa, ſupernè ſplendentia, infernè nequaquam, duas ſpithamas aut amplius longa, ſpithamam lata; à pediculo ad apicem folii nervus decurrit conſpicuus, rotundus, infernè eminens, è quo plures in latera obliquè excurrunt nervuli; odor acidus, ſapor auſterus. Manibus verò ſi confricentur hæc folia ſuccum fundunt, qui illicò ſanguinis inſtar atropurpureus evadit.

*Flores* exigui, ſuaveolentes circa ramulos teneriores ad foliorum exortum, petiolis longis, quadrangulis ac ſulcatis proveniunt, ſenſimque porrectis columellis umbellæ ſpecie panduntur: conſtant quinque vel ſex ſubrotundis, candidis, & extrorſum reflexis foliolis, inhærentque exiguo & acuminato calyci; foliola hæc intercedunt totidem ſtaminula alba, apicibus luteis donata, medium occupante ſtylo ſubviridi, acuminato. Tandem ſuperveniunt veſicæ magnæ virentes, ſuperius apertæ, in quibus tres quatuorve (ligneo tamen ſepimento ab invicem ſejuncti) locantur *Fructus* ſubrotundi, virides, lanugino-

ſi ac hirſuti, nec non carne virideſcente, inodorâ, ſaporiſque amari & adſtringentis, referti; intra quam oſſiculum continetur quadratum, ex albo ruſeſcens, *Nucleum* includens exiguum, albicantem.

Creſcit ubique in Malabar, at præſertim in Provincia Atsjen Coyl, & Calicolan, ubi integræ ſylvæ ingentium harum arborum reperiuntur. Semper viret, quotannis floret frugetque; menſibus viz. Auguſto & Octobri; atque non rarò à decimo anno ad trecenteſimum frugifera manet.

Lignum vero hujus arboris, quercino ligno haud abſimile, operi fabrili accomodum, atque Naupegis ad navium fabricam in uſu eſt; ſed in aquis (præſertim dulcibus) teredini facilè obnoxium: Gentiles, neſcio qua ſuperſtitione ducti, hoc ſolummodo ligno ſua vel conſtruunt, vel reparant templa. Et retulit Princeps Calicolan, ſe integrum templum ex unica hujuſmodi arbore ædificari curaſſe. E foliis tenerioribus purpureus conficitur color, quo panni ſericei & goſſypini tinguntur. Etiam tenera hæc foliola in deliciis indigenæ comedunt: ex iisque coctis cum ſaccharo ſyrupus fit, qui aphthis medetur. Ex floribus cum melle coctis medicamentum paratur, quod aſſumptum aquas hydropicorum educit. Radix ſiccata, contuſa, & in pulverem redacta, ſicque exhibita, ſanguinem ex caſu alicubi concretum diſſolvit. E fructibus tenerioribus contuſis unguentum conficitur, herpeti ſanando perquam utile.

Tab. 27.

*Jacobus Bontius lib. 6. cap. 16.* arborem hanc deſcribit, *Kjati* ſeu *Quercus Indicæ* nomine, quanquam nullam cum quercu ſimilitudinem habeat, niſi reſpectu ligni, quod ligno quercino ſimillimum eſt; quapropter Malaccis *Jati*, & Bontio *Kjati* ſeu *Kiati* nuncupatur, ſed malè: etenim *Kayo-jati* potius dicenda foret; cum *Kayo* lignum, *jati* vero quercum propriè ſignificet. Inſuper arboris hujus meminit *Joh. Nieuhof in itinerario pag.* 249. ubi exactè florem, fructumque ejus deſcribit

KATOU-



*Catutekka.* lat.

[illegible] mal.

*Yana papalu.* bra.

रानपफका

[illegible] arab.



# *KATOU-THEKA.*

Tab. 28.

ARbor quæ *Katou-theka* Malabarenſibus, *Dava-ſailo* & *Vana-papalou* Brachmanis, *Teka Brava* Luſitanis, *wilde Teka* Belgis nuncupatur, præcedentis ſpecies eſt minor & humilior; craſſitie pruno haud abſimili caudice, cortice obducto cinereo, nec non ramulis viridibus, quadrangulis, ac ſulcatis plurimis itidem ornato; lignum albicans, inodorum, inſipidum.

*Radix* purpurea.

*Folia* geminata ordine parallelo ramulis inhærent; oblongo-teretia, craſſa, denſa, glabra, ſupernè colore atro-viridi nitentia, infernè viridi dilutiore, ſpithamam longa, tres quatuorve circiter digitos lata, inſipida, inodora; nervis aliquot in adverſa parte prominentibus, è coſta media flaveſcente in latera excurrentibus.

*Flores* è ſurculorum extremis inodori ac inſipidi oriuntur in Jubæ formam diſpoſiti, numeroſi; quorum ſinguli ad flores Liloc accedere videntur, oblongi, candidi, quinque teretibus, craſſis, mollibus, & extrorſum reflexis foliolis conſtantes; quinque albicantibus, erectis, & acuminatis ſtaminulis medium occupantibus.

*Fructus* nucum avellanarum magnitudine æmuli, oblongo-rotundi, exiguo in vertice umbilico præditi, glabro ac flaveſcente cortice cincti, nec non carne viridi-flaveſcente, ſucculentâ, dulci referti; intra quam oſſiculum continetur, nucleum includens candidum, dulcem.

Naſcitur ubique in Malabar, præſertim circa Warapoli; ſemper viret, quotannis floret, frugetque, menſibus viz. Auguſto, Septembri, & Octob.i; at diu frugifera non eſt.

Cæterum fructus hi loco Arequæ ſeu Kaungæ cum folio Betel frequenter manducantur. Arboris cortex exſiccatus, & in pulverem redactus, ſicque exhibitus, bilis ardorem compeſcere dicitur.

TSJE-



Tsjéru-Téka. lat.
mal.
Sailò. bra.
Arab.



# *TSJEROU-THEKA.*

## TAB. 29.

T*Sjerou - Theka* Malabarenſibus, *Douda - Sailo* Brachmanis, *Teka Creſpa* Luſitanis, *Netel-Teka* Belgis, Arbuſcula eſt humilis, ſeptem circiter pedes alta, caudice pedis menſuram craſſo, albicante, cortice obducto cinereo, amaro, multiſque ramulis viridibus, triangularibus, ac geniculatis donato.

*Radix* albicans, ſaporis amari, odoris terreſtris.

*Folia* terna ſimul circa ramulorum geniculos proveniunt, oblongo-rotunda, acuminata, in ambitu crenata, ſupernè colore atro-viridi nitentia, infernè ſubviridia & tomentoſa; coſta media craſſa, è qua plures ſuperiora verſus exoriuntur coſtulæ, in adverſa parte altè extuberantes ac lanuginoſæ: odor ſuavis, ſapor acris & amarus. Teneriora verò hujus arboris folia rubicunda ſunt.

*Flores* haud ſecus ac *Katou-Theka* flores, ſurculorum extremis racematim proveniunt, cærulei, foliolorum ſtipatu obvallati, viridique & acuminato calyci inhærent, è quinque oblongo-rotundis ac introrſum reflexis foliis conſtantes; quinque cæruleis ſtaminibus, flaveſcentibus apicibus ornatis, ac extra florem latè expanſis, mediam ejus cavitatem & umbilicum occupantibus, inter quæ ſtylus prodit ex albo cæruleus, ac in acumine diviſus: odor ſuavis, ſapor ſubamarus.

*Fructus* ſubrotundi, triquetri, in vertice exiguo umbilico præditi, glabri, nitentes, primum atro-purpurei, dein ſurvi, intus molli carne referti; cui tres includuntur Nuclei exigui, virides, ſapore fabaceo.

Crescit locis arenosis ubique in Malabar, præsertim in Provincia Moutan; semper viret, quotannis floret, frugetque.

Cæterum ex arboris foliis oleo butyroque incoctis unguentum conficitur, quod Cephalalgiæ, Ophthalmiæ, & aurium tinnitui medetur. E radice cum zinzibere & Coriandri semine aquæ incocta Apozema conficitur, quod exhibitum alimentorum in ventriculo fermentationem potenter juvat, & Nauseam sanat. Fructus contusi & in lacte Ebutyrato cocti, vel infusi alvum movent, & aquas hydropicorum ducunt.

BEN-

*Ben-téka.* *lat.*
വെന്തെക്ക *mal.*
*Sailò.* *bra.*
सादकी
*arã.*





# *BENTHEKA.*

Tab. 30.

ARbor quæ Malabarenſibus *Bentheka*, Brachmanis *Kaſailo*, Luſitanis *Theka-Macho*, Belgis *wit Theka* nuncupatur, licet nullam cum *Theka* ſimilitudinem habere videatur, ejus tamen ſpecies Indis habetur; Eſtque procera, caudice denſo, albicante, cortice obducto cinereo, necnon ramulis cinereis ac glabris in orbem diffuſis donato.

*Radix* furva, odoris ſaporiſque ſylveſtris.

*Folia* inordinatè circa ramulos proveniunt, oblongo-rotunda ac in mucronem deſinentia, ſupernè atro-viridia & nitentia, infernè ſubviridia & lanuginoſa, craſſa, denſa, longitudine ſpithamam, latitudine palmum æquantia, inodora, inſipida, à pediculo ad apicem folii nervus decurrit conſpicuus, rotundus, infernè eminens, è quo plurimi ſuperiora verſus exoriuntur nervuli, qui in ſe invicem arcuatim deferuntur.

*Flores* exigui, viridi-albicantes, & ſuaveolentes racematim proveniunt, atque calyci inhærent exiguo, viridique; conſtant ii unico foliolo, ſed in quinque profundas lacinias diviſo, ſic ut plura videantur, quinque flaveſcentibus & acuminatis fibris mediam floſculi cavitatem occupantibus; intra quas ſtylus prodit erectus, capitulo viridi.

Floribus pari fertilitate ſuccedunt *Fructus* oblongo-rotundi, virides primum, dein rubicundi, glabri, ac nitentes, *Arequa* fructibus tenerioribus haud abſimiles, ſimilique carne intus referti, intra quam plura continentur *ſemina* oblongo-rotunda, furva, glabra, nitentia; nec

minus dura, duplici ordine locata, ac membranaceo diſſepimento ſeu pariete integerrimo ſejuncta; ſapor auſterus, odor nullus.

Creſcit locis montanis & arenoſis in Teckenkour; ſemper viret, quotannis floret frugetque, ac diu frugifera manet.

Cæterum ex arboris foliis cum melle medicamentum paratur, quod exhibitum ſudores movendo æſtum febrilem temperat, & variolas expellit.

Tab. 28. 29. 30.

*Katou-theka*, *Tsjerou-theka*, *Bentheka*, quanquam eum *Tseka* huc referantur, tamen ſpecies ejus haberi non poſſunt, quia nullam cum ea habent ſimilitudinem.

*IRIPA.*



Jripa. lat.
ഇരിപ്പ mal.
Arab.



# *IRIPA.*

Tab. 31.

IRipa Malabarensibus, *Iripou* Brachmanis, *Fruita Bolsa* Lusitanis, *Tas-noten* Belgis, arbor est procera, sexaginta circiter pedes alta, caudice crasso, denso, cinereo, cortice obducto nigricante, intus rubicundo, nec non ramulis cinereis & subviridibus plurimis donato.

*Radix* rubicunda, flavescente cortice tecta, nec non fibris suis latè per terram diffusa; sapor acris, odor nullus.

*Folia* geminata ordine parallelo ramulis inhærent, oblongo-rotunda, glabra, densa, supernè colore atroviridi nitentia, infernè viridi-dilutiore; nervulis exiguis plurimis è media costa in parte adversa quodammodo extuberante, & folium per longitudinem medium inæqualiter secante, obliquè in latera excurrentibus: odor nullus, sapor subadstringens.

*Flores* inter folia circa ramulos sparsim proveniunt, exigui, candidi, inodori, è quatuor acuminatis foliolis constantes; hæcque foliola intercedunt octo staminula alba, apicibus rubicundis donata, medium occupante stylo candido, qui ipsius fructus rudimentum est.

*Fructus* oblongo-rotundi, compressi, inæquales, ac sulco striati, cucurbitis formâ haud absimiles, cortice crasso, coriaceo, nec non carnoso, molli, ac pulvinato tecti, amygdalæ in modum; qui, fructibus in maturitatem tendentibus, in utroque latere dehiscit, seseque aperit, ac *Nucleum* relinquit albicantem, tenui pelliculâ cinctum,

denſum, compactum, inodorum, ſaporiſque adſtringentis.

Creſcit circa Repolyn, aliisque in locis Malabar, ſemper viret, quotannis floret, frugetque, Auguſto viz. & Novembri menſibus.

Cæterum arboris hujus radices alvum movent. E foliis in lotio vaccino coctis, addito melle, potio paratur, quæ ſcabiem, lepram, alioſque cutaneos affectus ſanare dicitur. Ex iiſdem foliis cum Mangas foliis in lacte dulci coctis Apozema conficitur, quod Ictero, Aſthmati, læſæ alimentorum in ventriculo fermentationi, indeque nato capitis dolori medetur. E fructibus oleum fit contra ſcabiem, alioſque cutaneos affectus.

Tab. 31.

Irlpæ fructum deſcribit *Cluſius Exoticor. lib.* 2. *cap.* 25. ſed minus exactè; quod mirum videri non debet, cum non niſi exſiccatum eum viderit.

*KA-*




Calesani. lat.
mal.
bra.
Arab.

# *KALESJAM.*

Tab. 32.

K*Alesjam* Malabarensibus, *Mourmouratarum* Brachmanis, *Bainhero* Lusitanis, *Twee-bessen* Belgis, arbor est præcelsa, atque speciosa plurimum, altitudine sexaginta, crassitie vero septem pedum mensuram circiter æquans, multisque ramis cinereis, in orbem longè latéque diffusis, donata; lignum atro-purpureum, glabrum, ac flexile, cortice obductum nigricante, crasso, molli, intus albicante, qui incisuris alicubi vulneratus illico purpureus evadit.

*Radix* fibrata, albicans, furvo cortice tecta, odoris saporisque sylvestris.

*Folia* geminata ordine parallelo tenuioribus ramulis inhærent, oblongo-teretia, glabra, mollia, supernè colore atro-viridi nitentia, infernè viridi dilutiore, nervis aliquot è media costa in latera excurrentibus; odor & sapor sylvestris.

*Flores* ramulorum extremis racematim proveniunt, exigui, vitis viniferæ flosculis persimiles, inodori, inhærentque calyci exiguo, subviridi, quatuor acuminatis ac viridi-flavescentibus foliolis constantes, octo staminulis albicantibus, flavescentibus apicibus ornatis, medium occupantibus; inter quæ stylus prodit flavescens, ipsius fructus rudimentum.

*Fructus* pari fertilitate floribus succedunt, ac itidem racematim proveniunt uvarum aut ribium adinstar, suntque Baccæ oblongo-rotundæ, compressæ, virides, tenui cortice cinctæ, intusque carne succulentâ ac insipidâ refertæ; intra quam officulum locatur viride, oblongum, compressum, *Nucleum* includens candidum, ac penè insipidum.

Insuper præter geminos hujus arboris fructus, qui floribus ſuccedunt, alii arboris caudici, & ramis undique adnaſcuntur, quique idcirco potius *Fungi*, quam *Fructus* dicendi: ii genuinis fructibus majores ſunt, rugoſi, formâ renali, viridi-diluto cortice tecti, carneque viridi, denſâ, at humidâ, ſaporiſque acerbi, intus referti; intra quam exiguus ac rubicundus vermiculus ſubinde hoſpitatur. Hi vero putatitii fructus non raro tam frequenter, & quidem racematim ramis adhærent, ut imperitior quis veros arboris fructus eſſe, facilè affirmaret.

Provenit ubique in Malabar, locis viz. petroſis, nec non in antiquiſſimarum ædium tectis; quotannis maturos exhibet fructus, Novembri ſc. & Decembri menſibus: cum vero floret, antiqua decidunt folia, iis præſertim in locis ubi flores erumpunt, atque ſobole ſata ab anno decimo ad quinquageſimum & ultrà frugifera manet.

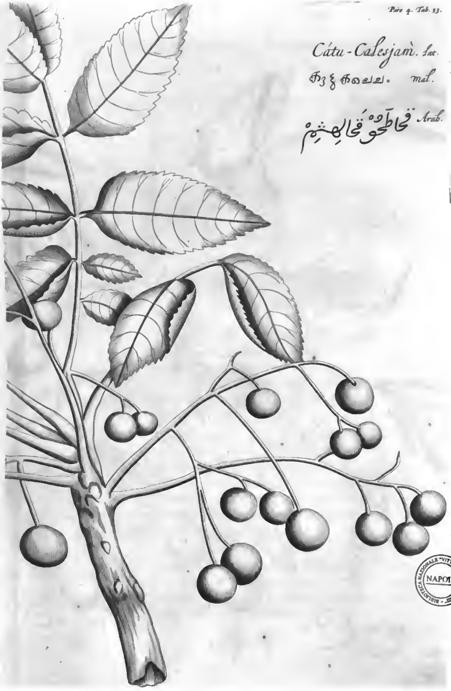
Ex ligno autem hujus arboris enſium ac cultrorum vaginæ conficiuntur. Cortex pulveriſatus & cum butyro in unguenti formam redactus ſpaſmo cynico, aliiſque convulſionibus, è gravibus vulneribus ortis, medetur: item ulcera quævis maligna, doloreſque arthriticos ſanat. Inſuper corticis hujus ſuccus aphthas curat; & aſſumptus Dyſenteriæ remedium eſt. Idem cortex cum cortice Coddam-pulli in pulverem redactus & exhibitus alvum movet, humoreſque pituitoſos & atrabilarios educit. E foliis & cortice in aqua coctis Semicupium paratur fœminis parituris, ut facilior & felicior ſuccedat partus.

Tab. 32.

Secundum genus fructuum hujus arboris Exerementum potius dicendum eſt, quod ſimiliter in Quercu, Ilice aliiſque arboribus obſervare eſt.

K A-




Cátu-Calesjam. lat.
mal.
Arab.

# *KATOU-KALESJAM.*

TAB. 33.

K*Atou-Kalesjam* Malabarensibus, *Moemoe* Brachmanis, *Arvore da folha Parida Macho* Lusitanis, Arbor est mediæ magnitudinis, altitudine viginti, crassitie vero septem pedum mensuram rarò superans, multisque ramis nodosis donata, è quibus ramuli foliosi in orbem eleganter diffusi demum emergunt; lignum albicans, prædurum, cortice munitum furvo, scabro, crasso, molli, intus subviridi.

*Radix* albicans, furvo cortice tecta, inodora, insipida.

*Folia* præcedentis arboris foliis similia; at densa, fragilia, & in ambitu serrata.

*Flores* surculis oblongis racematim inhærent, atque è calyce subflavo, in quinque lacinias acuminatas secto, prodeunt, quinque crassis, densis, acuminatis, flavescentibus, extrorsumque reflexis foliolis constantes, octo in medio citrinis, acuminatis staminulis; inter quæ stylus prodit viridi-flavescens, capitulo viridi, globoso.

*Fructus* globosi, glabri, subvirides, tenui pellicula cincti, intusque carne densâ, succulentâ, subviridi, saporisque adstringentis, referti; intra quam quinque locantur rufa ossicula, seu potius semina, formâ fabarum æmula, *Nucleum* continentia candidum, amaro-dulcem, acrem.

Crescit locis arenosis circa Cochin; quotannis maturos exhibet fructus, diuque frugifera manet: at flores cum fert, Septembri viz. & Octobri mensibus, antiqua decidunt folia, ut de *Kalesjam* dictum fuit.

Cæterum arboris hujus folia variis modis, tum intrinſecus, tum extrinſecus uſurpantur ad varios hepatis affectus, ex iiſque apozemata, cataplaſmata, ſimiliaque præparantur medicamenta.

Tab. 33.

Arbor hæc nullam in nota generica cum *Kaluyam* habet ſimilitudinem, ſed ad *Sorbum* potius referri poſſet; hinc *Sorbum Malabaricam* vocare licet.

BEN



Ben-Calesam. lat.
വെങ്കലശം Mal.
Zelára. bra.
अळार
ووهم مخالِيجَارْ Arab.



# *BEN KALESJAM.*

Tab. 34.

ARbor hæc Malabarenſibus *Ben Kaleſjam*, Brachmanis *Mourmoura*, Luſitanis *Arvor da folha Parida*, Belgis *Loof-appel* nuncupatur; Eſtque mediocris magnitudinis, caudice mediocriter craſſo, ſcabro, & nodoſo, multiſque ramis viridibus ac nodoſis, in orbem longè latéque diffuſis, donato; lignum albicans, odorum, cortice obductum craſſo, cinereo, intus candido.

*Radix* craſſa, fibrata, albicans, cortice rubicundo, ſquamoſo obducta; odor ſuavis, ſapor acris & aromaticus.

*Folia* geminata ordine parallelo ramulis inhærent, oblongo-teretia, glabra, ſupernè atroviridia & ſplendentia, infernè ſubviridia & lanuginoſa, in ambitu quodammodo crenata; nervis aliquot è media coſta, folium per longitudinem medium inæqualiter ſecante, in latera excurrentibus: odor ſuavis, ſapor adſtringens.

*Flores* hæc arbor aut nullos fert, aut ſaltem non conſpicuos. *Fructus* vero ad foliorum exortum oriuntur, ſeu potius ipſis foliis inſident (haud ſecus ac Gallæ in Quercu proveniunt) numeroſi, oblongo-rotundi, acuminati, primum virides, dein purpuraſcentes, glabri, nitentes, intus cavi, ac ſubſtantiâ farinaceâ referti, intra quam unum alterumve inſectum volatile è papilionum genere hoſpitatur; ſapor aqueus ac ſubadſtringens.

Naſcitur ubique in Malabar, & frequenter in agris colitur ob folia, quæ eum in finem colligi ſolent ut agri ac horti iis ſtercorentur: Sobole ſata anno quinto decimo

demum fructus in foliorum superficie exhibet, semper viret, diuque superstes manet.

Usus vero hæc arbor eosdem habet in Medicina, ac Kalesjam.

Tab. 34.

Qui fructus hujus arboris describuntur, excrementa ejus meritò haberi possunt.

*PONGA*



Pongù. lat.
പൊങ്ങു mal.
Calò-dumpù bra.
कालोदूपन
يانْغُوْ Arab.





# *PONGA.*

Tab. 35.

PONga Malabarensibus, *Helay* Brachmanis, *Maſao-Spinoſa* Luſitanis, *Boom-cliſſen* Belgis, Arbor eſt procera, quadraginta circiter pede: alta, caudice craſſo, præduro, cinereo, cortice furvo, glabro, inodoro ac inſipido obducto, nec non multis ramulis glabris, rufis, intus albicantibus ac duris, donato.

*Radix* rufa, inodora, inſipida.

*Folia* ſine ordine craſſis, rotundis, ac fuſcis petiolis circa ramulos proveniunt, oblongo-rotunda, acuminata denſa, glabra, colore atro-viridi ſupernè ſplendentia infernè viridi dilutiore; nervis aliquot è media coſta, ir adverſa parte altè extuberante, in latera excurrentibus odor ſylveſtris ac gravis, ſapor nullus.

*Flores* hæc arbor aut nullos fert, aut ſaltem non conſpicuos. *Fructus* vero ipſis ramis adhærent, & haud ſecus a *Tsjaka* proveniunt, unde Luſitanis *Tsjaka do Mato* hoc eſ *Tsjaka ſylveſtris* dicuntur. Sunt autem Calyces echinati, pungentes, erinaceis ſimiles, primum virides, dein rufi; ir quibus continentur plurima oblongo-rotunda, acuminata, ac rufa *ſemina*, odoris ſaporiſque ſylveſtris.

Creſcit locis arenoſis ac montanis circa Cranganoor ſemper viret, frugetque.

E viridibus vero hujus arboris fructibus contuſis cataplaſma conficitur, quod tumoribus impoſitum eorun ſuppurationem potenter promovet. E cortice & radice

in aqua coctis fomentum paratur, quod œdematosis crurum tumoribus (malo Indis Endemio, & *pe do S. Thome* Lusitanis dicto) supervenienti inflammationi medetur.

## Tab. 35.

*Piso histor. natur. & med. Brasiliens. lib.* 4. *cap.* 25. arborem huic haud absimilem describit, nomine *Tatai-ba.* Est hæc species *Jacæ*, atque ideo non malè vocari posset *Jaca minor sylvestris Malabarica.*

K A-



*Káril.* *lat.*
കാരിൽ *mal.*

قَحَارِيلْ *Arab.*



# K A R I I L.

Tab. 36.

KAriil Malabarenſibus, *Zalico* Brachmanis, *Satirao* Luſitanis, Arbor eſt vaſtæ magnitudinis, quinquaginta circiter pedes alta, caudice craſſo, denſo, albicante, cortice obducto craſſo, cinereo, ſaporiſque adſtringentis, nec non ramulis viridi-albicantibus, fungosâ intus medullâ (uti in Sambuco cernitur) refertis, ornato.

*Radix* furva, ſaporis amari, odoris terrei.

*Folia* terna vel quina ſimul juncta petiolis longis circa ramulos proveniunt, oblongo-rotunda, ac in mucronem deſinentia, denſa, glabra, ſupernè atro-viridia & ſplendentia, infernè ſubviridia; nervis aliquot infernè eminentibus, è media coſta in latera excurrentibus: odor ſylveſtris, ſapor ſubamarus.

*Flores* ſimiliter petiolis longis circà ramulos racematim proveniunt, cærulei, ſuaveolentes, viridique ac rotundo calyci inhærent, quinque ſubrotundis & extrorſum reflexis foliolis conſtantes, cæruleo medium occupante ſtylo.

*Fructus* pari fertilitate floribus ſuccedunt, calycique, glandium inſtar, inhærent, oblongo-rotundi, prunorum ſylveſtrium æmuli, ſubvirides, glabri, carneque molli, humidâ, viſcidâ, ac albicante referti, quæ, fructibus diſſciſſis, mox inſpiſſatur ac purpurea evadit; odor ingratus, ſapor amarus: intra cárnem oſſiculum locatur oblongo-rotundum, *Nucleum* continens candidum, amaro-dulcem.

Provenit variis in locis Malabar, præſertim circa Moutan; ſemper viret, quotannis floret frugetque, Julio viz. & Auguſto menſibus.

Cæterum è radice, foliis, fructibus, aliisve hujus arboris partibus in aqua coctis Balneum paratur, quibuscunque articulorum doloribus tollendis utilissimum.

## Tab. 36.

*Kariil* ad pruniferas arbores referri debet, atque hinc non malè dicitur *Arbor prunifera Malabarica pentaphylloides, fructu calyci insidente*

V I-





Vidimaram. lat.

mal.

Salanti. bra.

Arab.

# VIDIMARAM.

Tab. 37.

*Vidimaram* Malabarensibus, *Quarenna* Brachmanis, *Fruta d'entrude* Lusitanis, *Cleef-pruy-men* Belgis, arbor est mediæ magnitudinis, caudice crasso, albicante, cortice obducto crasso, squammoso, furvo, ac lineis purpureis striato, odorisque gravis & saponariam aquam referentis; nec non pluribus ornato ramulis cinereis.

*Radix* albicans, furvo cortice tecta, inodora, insipida.

*Folia* inordinatè circa ramulos longioribus petiolis proveniunt, oblongo-rotunda, acuminata, ex parte leviter in ambitu crenata, densa, supernè colore atro-viridi splendentia, infernè viridi dilutiore; nervus crassior secundum folii longitudinem transit, ac præterea in quolibet latere unus tenuior, ita ut tres sint in universum, è quibus transversim exiles nervuli varii excurrunt: odor ingratus & lixiviosus, sapor unctuosus.

*Flores* candidi ac suaveolentes petiolis longis circa ramulos racematim proveniunt, viridique, oblongo, & acuminato calyci inhærent, sex oblongo-teretibus, acuminatis, crassis, & extrorsum reflexis foliolis constantes, totidem albicantibus staminulis, flavescentibus apicibus ornatis, medium occupantibus; inter quæ globulus consistit viridi-dilutus, è quo sex septemve tenuia ac albicantia filamenta plerumque prodeunt.

Floribus pari fertilitate *Fructus* succedunt; calycique rotundo, crassoque inhærent, oblongo-rotundi cum cuspide in vertice, alioquin glandibus nostratibus cum formâ, tum magnitudine haud absimiles, subvirides, gla-

bri, molles, tenui pelliculâ cincti, carneque albicante, pellucidâ, mucilaginosâ, viscidâ, saporisque primum subacidi, dein dulcis intus referti; intra quam ossiculum locatur rufum, oblongum, quadratum, Nucleum continens albicantem, amaro-dulcem.

Crescit variis in locis Malabar, præsertim circa Bardella; locis viz. palustribus ac uliginosis; semper viret, quotannis maturos fert fructus, mensibus sc. Julio & Augusto, atque ad sexagesimum annum non rarò frugifera manet.

Cæterum fructus hi sale & aceto condiuntur in *Atsjaar*; maturiores vero comeduntur, at alvum relinquunt adstrictam. Ex arboris cortice succus exprimitur, qui cum oryzæ infuso & concreto Nucis Indicæ succo exhibitus, vehementes alvi cruciatus (quos *Tripas Subidas* hoc est *intestinorum spasmum* dicunt Lusitani) sedat. Idem succus pedum clavis admotus eosdem emollit, sensimque tollit: Radix quocunque modo sumpta alvum movet. E foliis in aqua communi, aliis additis specificis, coctis Apozema fit, quo Indiginæ plerique quotannis per quadraginta dies continuos uti solent, adversus viscerum quorundam obstructiones & artuum dolores. Succus è foliis expressus, & cum conchylii cujusdam pulvere in linimenti formam mixtus fœdas faciei, totiusque corporis maculas delet, si eo illinantur.

Tab. 37.

Arbor hæc à nullo Botanicorum, quod sciam, descripta est; videtur tamen ad pruniferas meritò referri posse.

*PONNA.*



Púnna. lat.

mal.

Uti. bra.

Arab.



# PONNA.

## TAB. 38.

ARbor hæc *Ponna* ſeu *Ponnamaram*, ejuſque fructus *Ponnaca* Malabarenſibus, uti & Luſitanis, *Oeti* Brachmanis, *Geele gom-appels* Belgis nuncupatur; Eſtque vaſtæ magnitudinis, altitudine nonaginta, craſſitie verò duodecim pedum menſuram circiter æquans, multiſque ramis in orbem longè latéque diffuſis donata; qui cortice glabro, primum viridi, dein rufeſcente muniti, ubi inciduntur, albicantem ſtillant liquorem: lignum albicans, cortice obductum craſſo, ſquammoſo, nigricante, intus purpuraſcente isque vulneratus lachrymam fundit flaveſcentem, viſcidam, ac tenacem, quæ ſolis ardore in gummi duritiem non raro exſiccatur.

*Radix* fibrata, albicans, flaveſcente cortice cincta, odoris ſylveſtris & gravis, ſaporis adſtringentis.

*Folia* geminata ordine parallelo circa ramulos brevibus petiolis proveniunt, oblongo-rotunda, Nympheæ foliis haud abſimilia, craſſa, denſa, glabra, ſplendentia, ſupernè atro-viridia, infernè ſubviridia, in ambitu deaurata; coſta media craſſa, & in adverſa parte altè extuberans, è qua innumeri exiles, & penè inviſibiles nervuli ſuperiora verſus excurrunt, & ultra folii medium omnino evaneſcunt: odor ſylveſtris, ſapor acidus.

*Flores* racematim circa extremos ramulos petiolis longis proveniunt, Trifolii hepatici floribus cum formâ, tum magnitudine haud abſimiles, octo candidis, craſſis, rotundis, ac cochleato-cavis foliolis conſtantes; denſâ viridium ſtaminulorum, flaveſcentibus apicibus ornatorum, congerie mediam floſculi cavitatem & umbilicum occu-

pante; inter quæ albicans emergit ſtylus: odor ſuavis, ſapor nullus.

Simili planè modo *Fructus* ramulis adnaſcuntur, rotundi, glabri, virides, nitentes, maturiores verò ruſeſcentes, cortice craſſo, carnoſo, molli, ac pulvinato, saporiſque acido-amari, tecti, nucis juglandis in modum: huic ſubeſt putamen, ſeu cortex lignoſus albicans, *Nucleum* includens oblongo-rotundum, ex albo flaveſcentem, ſaporis primum dulcis, dein valdè amari; qui diſſectus (haud ſecus ac arboris cortex) lachrymam fundit citrinam ac reſinoſam.

Provenit ubique in Malabar, locis nimirum arenoſis, præſertim circa Aregatti; quotannis bis fruget, Martio viz. & Septembri menſibus, atque trecentos non raro frugifera manet annos.

Porro è fructuum horum Nucleis ſiccatis oleum exprimitur, quod in lampade ad ellychnii flammam conſervandam cremari ſolet. Idemque oleum membris dolentibus illitum dolorem jucundè tollit. Inſuper ex veteri hujuſmodi oleo cum cera flava unguentum conficitur, quod ſcabiei medetur. Ex arboris cortice & foliis in aqua communi coctis egregium fit collyrium. E cortice radicibus detracto, & in aceto macerato extractum paratur, quod Cephalæam ſanat, ſi caput eo fricetur. Lachryma ex arbore & fructibus ſtillans, collecta, & exhibita vomitum ciet, alvum movet, adeoque humores vitioſos ſurſum deorſumque vehementer expurgat.

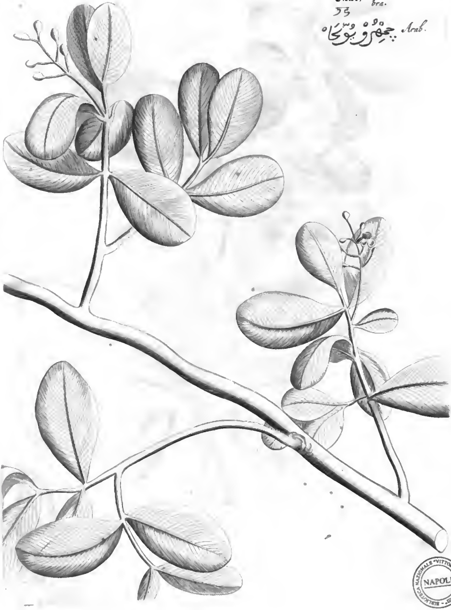
Tab. 38.

*Jacobus Zanonius in Indice ſtirpium Malabaricarum* hujus Arboris meminiſſe videtur, dum *Ponnam* inter cæteras enumerat. Lachryma reſinoſa, quam fundit hæc Arbor, haud malè ſpecies cenſetur Guttæ Gambæ, præſertim quum plurimas facultates cum Gummi Gotte communes habet.

*SJEROU-*



*Tsjéru-púnna.* lat.
ചെറുപുന്ന mal.
*Undi,* bra.
*Arab.*



# *TSJEROU-PONNA.*

Tab. 39.

ARbor quæ Malabarensibus *Tsjerou-ponna*, Brachmanis, *Cit-otti*, Lusitanis, *Ponnaca Pequeno*, Belgis *Cleyne geele gom-appelen* nuncupatur, quamquam minor præcedentis arboris dicatur species, tamen æquè procera est, frondibus umbrosis in latum diffusis; lignum prædurum, rubicundum, crasso ac nigricante cortice cinctum, ut Ponna.

*Radix* rufa, croceo intusque rubicundo cortice tecta; odoris sylvestris & gravis, saporis adstringentis: ea vero dissecta lachrymam fundit flavescentem ac resinosam.

*Folia* præcedentis speciei foliis similia, at minora.

Similiter *Flores* Ponnæ floribus similes, præterquam quod non ex octo, sed è quatuor plerumque constent foliolis.

*Fructus* oblongo-rotundi, glabri, virides primum, dein rubicundi, acido-dulces, Cornis nostratibus cum figurâ, tum magnitudine, & substantia haud absimiles.

Crescit locis arenosis; quotannis fructus fert, Augusto viz. & Septembri mensibus, diuque superstes manet.

Cæterum fructus hi ab Indigenis comeduntur. E nucleis horum siccatis quoque oleum exprimitur, quod in lampade comburi solet. At in Medicina arboris hujus partes nullum habent usum.

Tab. 39.

Arboris hujus ramulus habetur in Horto Hyemali, seu Herbario vivo, à *Cl. Paulo Hermans*, nunc in celeberrima Academia Lugduno-Batava Professore dignissimo, ex Zeilan ad me transmisso, qui *Kina* ibidem appellatur.



*Mallani-taddali.* Lat.
മല·തൊടലി mal.
مَعَلاَمْ طَاضَخَلي Arab.



# MALLAM-TODDALI.

Tab. 40.

ARbor hæc Malabarensibus, *Mallam-Toddali* id est *Toddali Montana*, Brachmanis *Chori-bori*, Lusitanis *Tarilla d'agoa*, Belgis *Narren-pluymen* vocatur; Estque mediæ magnitudinis, caudice crasso, denso, albicante, cortice obducto furvo ac glabro, nec non ramulis subviridibus & lanuginosis ornato.

*Radix* albicans, rubicundo cortice cincta; sapor acris & amarus, odor aromaticus.

*Folia* brevibus ac lanuginosis petiolis alternatim ramulis inhærent, oblongo-rotunda, acuminata, in ambitu serrata & horrentia, supernè atro-viridia, infernè subviridia, nervis aliquot è media costa in latera excurrentibus; sapor acris & adstringens, odor suavis.

*Flosculi* circa ramulos ad foliorum exortum racematim proveniunt, suntque gemmulæ parvæ, subvirides, è vertice duo candidissima staminula, pilis plumatim obsita, velut duo exilia cornua, transversim emittentes; odor nullus, sapor acris. Hæ verò gemmulæ maturiores *Fructus* constituunt, iique sunt Baccæ exiguæ, virides, carne succulentâ & amarâ refertæ, intra quam exiguum locatur ossiculum glabrum, rubicundum, cum Nucleo intus, sapore cerasorum Nucleorum æmulo.

Provenit locis Montanis, attamen humidis ab imbribus frequentioribus, nec non in fluminum ripis circa Combotto; quotannis fructus fert, Septembri viz. & Octobri mensibus, atque per sexaginta non raro frugifera manet annos.

Cæterum arboris hujus partes, radix viz. cortex, folia, & fructus, ſpecificum habeatur adverſus Epilepſiam, Phrenitidem, ſimileſque cerebri morbos remedium.

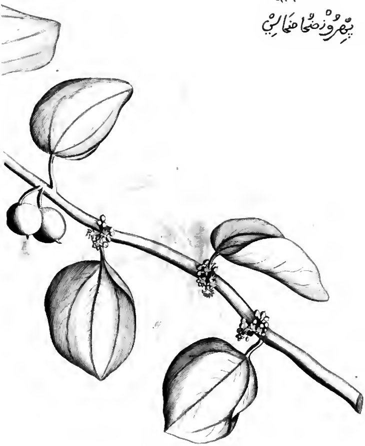
Tab. 40.

*In indice ſtirpium Malabaricarum à Valerio di St. Gioſeppi ad Jacobum Zanonium miſſo* Arboris hujus mentio fit nomine *Dudhali*; ſed nulla ejus addita eſt deſcriptio.

PERIN-



*Perim-toddali.* lat.
പെരിങ്കൊടലി mal.
*Bóri* bram.
बोरी
يهروُنْضُحامَحَالِيْ Arab.



# PERIN-TODDALI,

## *seu Jujube Indica*, B. Pin.

TAB. 41.

PErin-toddali Malabarensibus, *Bori* Brachmanis, *Tarilla* Lusitanis, *Doorn-kerssen* Belgis, Arbor est procera, caudice crasso, candido, fibroso, furvo intusque rubicundo cortice cincto, nec non ramulis primum viridibus & lanuginosis, dein rubicundis, longè latéque in orbem diffusis, donato; qui ad foliorum exortum acutis & rigidis spinis insuper muniti sunt.

*Radix* fibrata, albicans, cortice tecto purpureo, intus furvo, inodora, insipida.

*Folia* petiolis rotundis alternatim circa ramulos, juxta spinas proveniunt, oblongo-rotunda, crassa, densa, supernè atro-viridia & splendentia, infernè subviridia & lanuginosa, nervis aliquot è media costa in latera excurrentibus; odor & sapor sylvestris.

*Flosculi* plures simul juncti, ad foliorum exortum, circa ramulos proveniunt, quinque teretibus, candidis, è viridi striatis, atque in orbem expansis foliolis constantes; foliola hæc intercedunt totidem albicantia, flavescentibus apicibus ornata, staminula, medium occupante viridi ac bifido stylo: odor gravis & fœtidus.

*Fructus* cum formâ, tum magnitudine olivis haud absimiles, at exiguâ acutâque spinâ in vertice dotati, primum virides, dein maturiores facti rubicundi, simile quoque, ut olivæ, ossiculum continentes, Nucleo intus albicante; sapor acidiusculus & gratus.

Crescit locis arenosis circa Paloerti; Quotannis bis fruget, Martio viz. & Septembri mensibus, atque à decimo sationis anno ad centesimum non rarò frugifera manet.

Cæterum fructus hi maturi ab Indigenis comeduntur; minus maturi vero sale & aceto in *Aatsjaar* condiuntur. Arboris folia usurpantur ad gemmas quascunque fricandas ac poliendas. E foliis in lacte dulci coctis Potio paratur, quæ Gonorrheæ virulentæ medetur. Ipsa vero folia cocta umbilico, cataplasmatis in modum imposita, dysuriam & stranguriam tollunt. Corticis expressus succus aphtharum perhibetur remedium. Succus è radice expressus, atque cum Ricini semine, & lactis sero exhibitus potenter ventrem subducit, vitiososque humores expurgat. Ex radicis pulvere cum oryzæ farina, & butyro Cataplasma fit, quod fronti admotum delirium compescit, & somnum provocat. E radice in sesami oleo cocta Balsamus conficitur, qui membris dolentibus illitus, arthriticum dolorem mitigat.

Tab. 41.

***Perin toddali*** quamquam proximè sequatur ***Mallamtoddali***, ejus tamen species non est. Casparo Bauhino in Pinace dicitur ***Jujube Indica***, Garciæ ab horto ***Beræ*** & ***Ber***, Canarinis ***Ber***, uti testatur Acosta cap. 51. Joannes Bauhinus in historia Plantarum universali vocat ***Ber-Indicam fructu jujubino***. Atque circa ramulos hujus arboris à formicis majoribus alatis Gummi Laccam formari nominati Auctores testantur. In memorato Herbario vivo Zeilanico hujus speciei ramulus continetur nomine ***Zizyphi Indicæ argenteæ tota cariophylli aromatici flore***, Cingalensibus ***Walembilla*** dicta.

*KADALI.*




Kadali. lat.
mal.
Nakéri. bra.
नाकरि
Arab.

# *KADALI.*

Tab. 42.

K*Adali* Malabarenſibus, *Naqueri* Brachmanis, *Katepinake* Cingalenſibus, *Fruita da Gralha* Luſitanis, *Craye - beſſen* Belgis, Frutex eſt, ſeu Arbuſcula humilis, caudice tenui, nodoſo, ramuliſque quadrangulis, viridibus, lanuginoſis & aſperis, ceu frondibus umbroſis in latum diffuſis, ornato: Lignum ex albo flaveſcens, prædurum, denſum, ſurvo, lanuginoſo aſperoque cortice cinctum, necnon fungoſâ intus medullâ (uti in Sambuco cernitur) refertum.

*Radix* fibrata, albicans, rufo cortice tecta, inodora, ſaporis adſtringentis.

*Folia* bina & bina ſibi invicem oppoſita, ſupernè atroviridia, infernè ſubviridia, foliis Malabatri haud abſimilia, præterquam quod ſint aſpera, exiguis ſpinulis horrida, maculata, & in ambitu leviter crenata, inodora, adſtringentique ſapore prædita; à pediculo ad apicem folii tres nervi craſſiores tranſeunt, è quibus transverſim multæ venulæ parallelæ excurrunt.

*Flores* ſummis ramis innaſcuntur, calycique croceo, hirſuto, profundo, & in quinque lacinias diviſo inhærent, Roſæ inſtar ampli, elegantes, quinque oblongo-rotundis, cœruleo - purpuraſcentibus ac nitentibus foliis conſtantes: Ex umbilico prodeunt decem ſtamina, quinque viz. viridi-flaveſcentia, apicibus luteis, plumatiſque ornata; quinque vero longiora, inferius flava, ſuperius purpurea & arcuatim inflexa, inter quæ ſtylus prodit purpureus: odor nullus, ſapor adſtringens.

*Fructus* rotundi, & in vertice calyce florum ſurrecto co-

ronati, croceo crassoque cortice tecti, qui fructibus maturescentibus dehiscit & aperitur: intus referti sunt carne molli, cœruleo-purpurascente, dulcis gratique saporis, atque in quinque distinctos loculos per membranulas intermedias nonnihil divisâ, intra quam minutissima albicantia continentur granula; adeo ut fructus hi Arbuti fructibus, aut Fragis nostratibus haud absimiles videantur.

Nascitur locis arenosis & montanis, præsertim circa Cochin; semper viret, floret, frugetque.

Cæterum ligni hujus arboris carbonibus utuntur in præparatione pulveris pyrii. Floribus gentiles litare solent in templis Veneri dicatis, ipsisque *Mogeni* dictis. Fructus maturi ab Indigenis comeduntur: hisce quoque panni gossypini purpureo tinguntur colore. E foliis tenerioribus in oleo coctis unguentum conficitur, aphthis, similibusque oris & gingivarum affectibus sanandis conveniens. Foliorum succus cum oryzæ infuso exhibitus colicam passionem sanat.

Tab. 42.

*Cadali* Cysti species est; ejus mentio fit in *Jacobi Zanoni indice stirpium Malabaricarum*, ubi *Kata-pincka* nuncupatur.

# *BEN KADALI.*

ALtera est Kadali species, eique valde similis, quæ Malabarensibus *Ben Kadali*, Brachmanis *Bel-naqueri*, Lusitanis, *Fruita da Gralha Branca*, Belgis *witte Kraye-bessen* nuncupatur. *Flores* tamen albicantes, decem filamentis erectis, uniformibus, luteis, albicantibus apicibus ornatis, medium occupantibus. *Fructus* vero cortice viridi cincti, carneque albicante referti, intra quam minutissima, purpurea continentur granula; ab Indigenis comeduntur, at in Medicina nullius sunt usus.



*Kalóu-Kadáli.* lat.
കാലു കടലി mal.
*Nakeri.* bra.
नाकरि
[illegible] Arab.



# *KATOU-KADALI.*

Tab. 43.

ARbuſcula hæc Malabarenſibus, *Katou-Kadali* hoc eſt *Sylveſtris Kadali*, Brachmanis *Cit-naqueri*, Luſitanis *Fruita da gralha do mato*, Belgis *wilde Craye-beſſen* appellatur; Eſtque tertia Kadali ſpecies, caudice tenui, ſpinulis exiguis horrido, nec non ramulis pupureis, aſperis ac hirſutis donato.

*Folia* Kadali foliis ſimilia; at majora, aſpera; & per folii longitudinem non tres, ſed quinque nervi craſſiores transeunt è quibus transverſim multæ venulæ excurrunt.

*Flores* inodori, calycique aſpero ac hirſuto inhærent. Kadali floribus haud abſimiles, ſed minores.

*Fructus* oblongo-rotundi, aſpero ac hirſuto cortice tecti, carneque intus ſucculentâ, purpureâ, dulcis gratique ſaporis referti, intra quam numeroſa, minutiſſima latitant granula, uti de Kadali fructibus dictum fuit.

Creſcit locis montanis, quotannis floret, frugetque.

Folia autem hujus arboris contrita, & cum piperis foliis ſiccatis in pulverem redacta, atque cum ſaccharo exhibita, tuſſim ſedant, ac phlegmata è pulmone ejiciunt.

Tab. 43.

*Katou-Kadali* itidem Cyſti Malabarici genus eſt. Similis arbuſculæ ramulus conſpicitur in memorato Herbario vivo Zeilanico, ubi à Cl. Paulo Hermans vocatur *Cyſtus Indicus quinque nervis, folio hirſuto & ſcabro, floribus roſeis amplis, capitulis ſericeis villoſis, pulpâ nigrâ refertis major;* Cingalenſibus *Mababethya* dictus.



*Tsjerou-Kadali.* *lat.*
ചെറുകടലി *mal.*
*Dacoulu-naquieri.* *bra.*
दाकुलनाकरी
قچهرو قحاطالي *Arab.*



# *TSJEROU KADALI.*

## TAB. 44.

Quarta Kadali ſpecies Malabarenſibus *Tsjerou Kadali* hoc eſt *Kadali minor*, Brachmanis *Da-couli-Naqueri*, Luſitanis *Fruita da gralha pequeno*, Belgis *Cleyne Craye-beſſen* dicitur, eſtque humilis frutex, cum Kadali prorſus conveniens, niſi quod foliis, floribus, fructibusque ſit minoribus.

Naſcitur locis montanis & petroſis circa Kandenate; ſemper floret, frugetque.

Cæterum ex arboris cortice, foliis, floribus, fructibuſque in ſeſami oleo coctis, oleum conficitur, quod Aphthis, linguæ fiſſuris, nec non palati gingivarumque puſtulis ac phlyctenis potenter medetur. Idemque Epilepſiam, ſpaſmum Cynicum, ſimileſque affectus curare dicitur, ſi caput eo illinatur.

Tab. 44.

Quarta hæc Cyſli Indici ſpecies ad præcedentes meritò refertur, quamquam folia quodammodo differant, & phyllireæ foliis haud abſimilia ſint.



Oépata. lat.

mal.

Upali bra.

Arab.



# OEPATA.

Tab. 45.

OEpata seu *Upata* Malabarensibus, *Kandolu* & *Oepoli* Brachmanis, *Salgueira* Lusitanis, *Zout-boom* Belgis, Arbor est præcelsa atque speciosa plurimum, altitudine septuaginta, crassitie vero sedecim pedum mensuram circiter æquans, multisque ramis cinereis, longè latéque in orbem diffusis, donata: Lignum albicans, cortice munitum cinereo.

*Radix* fibrata, rubicunda, rufo cortice tecta, inodora, mucilaginosa, saporisque subsalsi.

*Folia* geminata ordine parallelo brevibus petiolis circa ramulos proveniunt, oblongo-rotunda, crassa, densa, glabra, nitentia, supernè viridia, infernè subcinerea, inodora, insipida; costa media in adversa parte altè extuberans, è qua plures exiles nervuli superiora versus excurrunt.

*Flores* racematim proveniunt, exigui, suaveolentes, calycique viridi, in quinque lacinias acuminatas secto, inhærent, quatuor oblongo-rotundis, acuminatis, luteis, atque in ambitu albicantibus, foliolis constantes; foliola hæc intercedunt totidem albicantia, bifidis apicibus ornata, staminula, medium occupante stylo exiguo, candido.

Pari fertilitate floribus *Fructus* succedunt, coniformes ac plani, cum cuspide in vertice, cortice viridi, crasso, carnoso, ac pulvinato tecti, amygdalæ in modum: huic includitur *Nucleus*, fabam majusculam cum formâ, tum substantiâ, & odore referens, & saporis amari; qui dum

in involucro ſuo adhuc continetur, germinare incipit, ac radicis, foliorumque primordia emittit.

Provenit locis arenoſis ad ripas aquarum ſalſarum, præſertim circa Cochin; ſingulis annis maturos fert fructus, Auguſto viz. & Septembri menſibus, atque per ſeculum non raro frugifera manet.

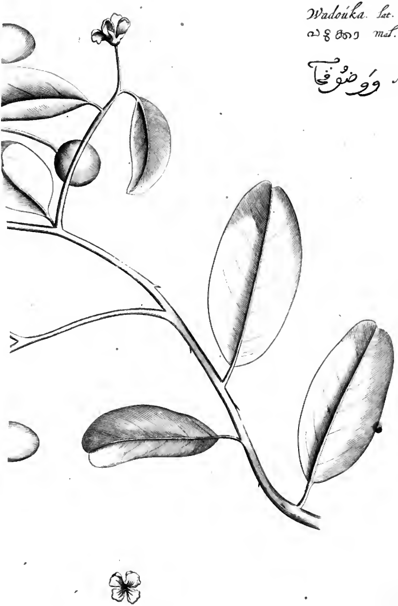
Cæterum è cineribus hujus arboris ligni acri-ſalſis lixivium conficitur, quo lotrices utuntur ad pannos goſſypinos cluendos & extergendos: Etiam pictores lixivium hoc coloribus admiſcere ſolent, ut picturis adhærere firmius queant. Fructuum Nuclei in Eduliis *Caril* ab Indigenis expetuntur, amaritudine per diutinam macerationem, & coctionem in aqua communi ſublatâ. Inſuper è fructibus hiſce viridibus, cum foliis Adamboe coctis, & addito butyro contuſis Cataplaſma fit, quod tumoribus impoſitum potenter eos emollit & maturat: eundem in finem Cataplaſma hoc variolis & morbillis imponi ſolet, ut citius vel maturentur, vel diſcutiantur.

Tab. 45.

*Ospata* fructus magnam habet ſimilitudinem cum *Anacardo*; pro certo tamen affirmare nequeo; ſitne eadem arbor nec ne?

*WA-*




Wadoúka. lat.
വട്ടകാ mal.
وَوضُوفحا Arab.

# *WADOUKA.*

Tab. 46.

W*Adouka* Malabarenſibus, *Adoulatti* Brachmanis, *Banhoeira* Luſitanis, *Smeer-appel* Belgis, Arbor eſt procera, caudice craſſo, denſo, albicante, cortice obducto furvo, craſſo, ſcabroſo, necnon viridibus, intuſque fungoſis ramulis plurimis donato, qui brevibus, rigidiſque ſpinis inſuper muniti ſunt.

*Radix* rufa, flaveſcente cortice tecta, inodora, inſipida.

*Folia* oblongo-rotunda, craſſa, denſa, glabra, ſupernè intenſiore virore tincta, infernè ſubviridia; à medio illo, craſſo, viridi-albicante, in parte ſuperiore ſulcato, in adverſa verò altè extuberante, nec non folium per longitudinem medium inæqualiter ſecante nervo, plures alii tenuiores, penéque inviſibiles obliquè excurrunt: odor nullus, ſapor amarus.

*Flores* petiolis longioribus racematim proveniunt, exigui, Tiliæ florum magnitudine æmuli, quatuor ſubrotundis, candidis, è purpureo ſtriatis, ac mollibus foliis conſtantes, calycique viridi quadripartito inhærentes, odoris amœni, ſaporis ſubamari.

*Fructus* Nyalel fructibus haud abſimiles, globoſi, glabri, rubro-flaveſcentes, carne intus mucilaginoſâ, ex albo cœruleâ, inſipidâ, inodorâ, intra quam duo continentur *Nuclei* oblongo-plano-rotundi, ſubvirides, tenui pellicula cincti, ſaporis ſubadſtringentis, nec non diſſepimento membranaceo ab invicem ſejuncti.

Provenit ubique in Malabar, præſertim circa Cochin; quotannis bis fruget, Aprili viz. & Octobri menſibus, diuque frugifera manet.

In Medicina nullum habet uſum.



*Ráva-pù.* lat.
രാവപ്പു mal.
*Cadámba.* bra.
काउबा
زعوا بو Arab.





*Ráva-pù.* lat.

റാവപ്പൂ mal.

*Cadámba* bra.
काडबा

رعوا بو Arab.



# *RAVA-POU*

*Seu Jasminum Indicum bacciferum Flore albo majore, noctu olente; vel Arbor tristis de die altera.*

Tab. 47. 48.

RAva-pou Malabarensibus, *Marotani* Brachmanis, *Fula Bordao* seu *Arvore triste de dia* Lusitanis, *Nacht-bloemen* Belgis, Arbor est procera, caudice crasso, denso, albicante, cortice obducto atro-purpureo, glabro, inodoro, insipido; nec non ramulis atro-purpureis, intusque fungosis, ceu frondibus umbrosis in latum diffusis, ornato.

*Radix* albicans, rufo cortice tecta, inodora, saporis adstringentis.

*Folia* geminata ordine decussato rotundis, rufis, ac lanuginosis petiolis circa ramulos proveniunt, oblongo-rotunda, acuminata, mollia, glabra, densa, splendentia, supernè atro-viridia, infernè subviridia; è costa media crassa, rotunda, albicante, folium per longitudinem medium secante, & in adversa parte altè extuberante, plures aliæ superiora versus exoriuntur costulæ, quæ in se invicem arcuatim deferuntur: sapor subsalsus, odor nullus.

*Flores* in ramis tenerioribus nascuntur, pediculis oblongis, rufis, ac lanuginosis, ex foliorum interna sede prodeuntibus inhærentes, copiosi, hoc est, terni, quaterni, aut plures simul ferè congesti, candidi, Jasmini aut potius Hyacinthi tuberosæ floribus formâ, magnitudineque pares, similibusque foliis, ut illi, constantes, sed pleniores, multiplicique foliorum texturâ, odoris fragrantissimi, & haud multum à Jasmini aut Tuberosæ florum odore dissimiles. Solent autem noctu in flores explicari, & oriente sole, simulatque ab ipsis radiis illu-

ſtrari incipiunt, illico decidere, vel antipathiâ quadam, vel præ nimia ſucci tenuitate, quem radii ſolares abſumunt: nam quos ſol non attingit, diutius in arbore hærent.

Floribus *Fructus* nonnunquam ſuccedunt, globoſi, virides, exiguo à latere umbilico præditi, tenuique cortice cincti: huic lignoſus ſubeſt cortex, *Nucleum* includens oblongo-rotundum, albicantem, ſaporis amaro-dulcis & adſtringentis.

Non provenit in Malabar niſi ſobole ſata, cum Regio hæc natale ejus ſolum non ſit; ſed aliundè eò adfertur. Semper viret, fragrantiſſimoſque flores fert, qui ſole occidente explicantur, & oriente decidunt. Species autem hujus arboris deſcribitur in parte prima, nomine *Manyapou-Maram.*

E foliis hujus arboris in aqua coctis potus conficitur, qui mulieribus parturientibus exhibitus, partum accelerare dicitur. Cortex in pulverem redactus, & ulceribus inſperſus luxuriantem ac fungoſam carnem exſiccat & tollit.

Tab. 47. 48.

*Ratia-pou* alterum *Arboris triſtis* genus eſt, ejuſque nullus Botanicorum fecit mentionem. *Jaſmini* ſpecies meritò cenſetur, uti generica ejus nota indicat, unde haud abs re nominari poteſt *Jaſminum Indicum Bacciferum flore albo majore, noctu olente.* Seu *Arbor triſtis de die altera.* Prima ejus ſpecies delineatur & deſcribitur in Parte 1. Tab. 21. nomine *Manjapumeram*, eſtque hæc vera *Arbor triſtis Cluſii*, uti in Comment. Cl. *Syen* rectè obſervat: inter hanc tamen & *Ratia-pou* magna non intercedit ſimilitudo.

ANA-



*Ana-vinga.* lat.
ആനവിങ്ങ mal.

عَنَغْ وِيْنْغَا Arab.



# ANAVINGA.

Tab. 49.

ANavinga Malabarensibus, *Talana* Brachmanis, *Bringiela Falsa d'arbore* Lusitanis, *Granaatpruymen* Belgis, Arbor est mediæ magnitudinis, altitudine viginti, crassitie vero sex pedum mensuram circiter æquans, multisque ramis furvis, intusque viridibus donata: lignum albicans, densum, cinereo, glabro, ac amaro cortice munitum.

*Radix* rufa, fibrosa, nigricante cortice tecta, fœtida, amara.

*Folia* alternatim ramulis inhærent, oblongo-rotunda, acuminata, & in ambitu quodammodo crenata, glabra, densa, colore atro-viridi supernè splendentia, infernè viridi-dilutiore, nervis aliquot è media costa in latera excurrentibus; sapor amarus, odor sylvestris ac ingratus.

*Flores* exigui, virides, inodori, saporisque amari, brevibus petiolis ad foliorum exortum ramulis inhærent, atque è quatuor rotundis, cochleato-cavis constant foliolis, sex viridi-flavescentibus staminulis, rubicundis apicibus ornatis, medium occupantibus; inter quæ stylus prodit viridi-flavescens, capitulo rotundo.

*Fructus* globosi cum cuspide in vertice, cerasorum magnitudine æmuli, virides, glabri, tenui pelliculâ cincti, carneque viridi, ſucculenta, saporisque amari, intus referti; intra quam numerosa semina rufa, mali punici in modum, disponuntur.

Provenit locis arenosis in Malabar, præsertim circa Cochin; semper viret, quotannis maturos fert fructus, mense viz. Augusto.

Cæterum ſuccus è fructibus hujus arboris expreſſus, & exhibitus ſudores movet, ac morbis malignis medetur; nec non laxam ſervat alvum. E foliis in aqua coctis Balneum fit, quibuſcunque articulorum doloribus tollendis utile.

Tab. 49.

Arboris hujus fructum *Eidemetha* dictum quondam ex India accepi, nullâ tamen nec ejus; nec arboris additâ deſcriptione.




Pars 4. Tab. 50.
Corondi. lat.
mal.
Arab.

# COURONDI.

## TAB. 50.

*Courondi* Malabarensibus, *Courdi* Brachmanis, *Asotas* Lusitanis, *Grieten* Belgis, Arbor est procera, caudice crasso, denso, albicante, cortice obducto nigricante, scabro ac aspero, ramulisque plurimis, intus fungosis donato.

*Radix* albicans, cinereo cortice tecta, acris, graveolens.

*Folia* geminata ordine parallelo circa ramulos proveniunt, oblongo-teretia, in ambitu leviter crenata, crassa, densa, glabra, splendentia, supernè viridia, infernè subviridia, nervis aliquot è media costa in latera excurrentibus; sapor adstringens, odor nullus.

*Flores* exigui, viridi-flavescentes, vitis viniferæ flosculis haud absimiles, ad foliorum exortum circa ramulos proveniunt, copiosi, hoc est, terni, quaterni, aut plures simul ferè congesti, quinque subrotundis foliolis constantes, numerosis staminulis medium occupantibus, inodori, saporis adstringentis.

Floribus pari fertilitate *Fructus* succedunt, rotundi, purpurei, crasso, carnoso, molli, intusque croceo cortice cincti, Glandi similem *Nucleum* intus continentes, qui rufâ pellicula tectus, odoris ingrati, saporisque subadstringentis est.

Nascitur locis montanis & petrosis circa Paracaro; semper viret, singulis annis maturos fert fructus, Decembri viz. & Januario mensibus, diuque frugifera manet.

Porro ſuccus è foliis hujus arboris expreſſus, & cum ſero lactis calidè exhibitus Diarrhææ ac Dyſenteriæ medetur: idem præſtant Nuclei fructuum quocunque modo ſumpti.

Tab. 50

*Caurondi* meminit *Zanonius hiſt. Botanic. cap.* 13. ubi legitur *Corundi.*

BEN-



Bengiri. *lat.*
വെങ്കിരി *Mal.*
وِڠْڠِيرِي *Arab.*



# BENGIEIRI.

Tab. 51.

ARbor quæ Malabarenſibus *Bengiri* ſeu *Caremotti*, Brachmanis *Girimaſo*, Luſitanis *Nilica d'inferno*, Belgis *Nootjes craack myn niet* nuncupatur, mediæ eſt magnitudinis, caudice craſſo, albicante, cortice obducto nigricante; nec non multis ramulis cinereis, intus fungoſis, inodoris, ſaporiſque acris donato.

*Radix* albicans, flaveſcente ac lacteſcente cortice tecta, inodora, ſaporis acris & urentis.

*Folia* alternatim brevibus petiolis circa ramulos proveniunt, oblongo-teretia, acuminata, in ambitu ſerrata, craſſa, denſa, glabra, nervis aliquot è media coſta albicante, & infernè extuberante in latera excurrentibus; ſapor dulcis & adſtringens.

*Floſculi* exigui & penè inviſibiles ſurculorum extremis racematim proveniunt, calycique viridi-albicanti & exiguo inhærent, tribus ſtaminulis, luteis apicibus ornatis, conſtantes. At verò floſculi hi *Juli* potius dicendi ſunt, cum ex iis Fructus non enaſcuntur: ſed infra floſculorum analogicè dictorum racemos, ſeu potius ſpicas *Gemma* obſervatur oblongo-rotunda, tria emittens reflexa, albicantia, flaveſcentibus apicibus ornata, filamenta; quæ gemma inodora, inſipida, ipſius fructus rudimentum eſt.

*Fructus* rotundi, ſex angulis craſſioribus ſulcati, fructibus *Nilicamaram*, in parte prima deſcriptæ, haud abſimiles, virides, craſſo cortice cincti; cui ſubeſt putamen, ſeu cortex lignoſus, rufus, bina ternave includens *ſemina*, albicantia, dulcis gratique ſaporis, Ricini ſeminum formâ æmula. Craſſus autem, qui fructum hunc ambit, cortex levibus inciſuris vulneratus lachrymam fundit lacteſcentem, acrem, urentem; quam ob rem ſi quis fructus hoſce ex-

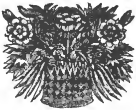
exſiccatos dentibus confringere conetur, mox inſigni acrimoniâ lingua, fauces, cæteræque oris partes vellicantur, intumeſcunt, inflammantur, quæ ſymptomata mors intempeſtiva non rarò excipit.

Creſcit locis arenoſis & humidis in Malabar, præſertim circa Cochin; ſemper viret, quotannis maturos fert fructus, menſe viz. Septembri.

Cæterum contrita & pulveriſata hujus arboris folia ulceribus inſperguntur ad fungoſam, luxuriantemque carnem tollendam. Eadem folia conciſa, & cum Bubali fœcibus in nodulo conſuta, ac calefacta convulſis & ſpaſmo affectis partibus utiliter applicantur.

## Tab. 51.

*Bengiri* ſpecies eſt *Avenacu* ſeu *Ricini* part 2. Tab. 32. 33. 34. deſcripti. Diu anceps hæſi, nonne lignum hujus arboris ſit *Lignum Moluccenſe* ſeu *Panava*, de quo agit *Chriſtoph. Acoſta cap.* 34. quamquam folia illius cum *Bengieiri* foliis vix ullam habere videntur ſimilitudinem.



ARIA-



*Aria-Bepou.* lat.

ആരി വേപ്പു mal.



# *ARIA-BEPOU.*

## *f: nimbo Acoftæ.*

Tab. 52.

A*Ria-bepou* Malabarenfibus, *Nimbou* Brachmanis, *Amargofeira* Lufitanis, *Gal-beffen* Belgis, Arbor eft procera, caudice craffo, ex albo flavefcente, cortice cincto nigricante; nec non ramulis rufis, ceu frondibus umbrofis in latum diffufis, ornato.

*Radix* craffa, albicans, atro-purpureo cortice tecta, graveolens, amara.

*Folia* numerofa circa teneriores ramulos proveniunt, oblongo-teretia, acuminata, in ambitu profundè ferrata, tennuia, glabra, nitentia, graveolentia, amara; nervis aliquot è media cofta, infernè altè extuberante, & folium per longitudinem medium inæqualiter fecante, in latera excurrentibus.

*Flores* petiolis oblongis racematim proveniunt, exigui, candidi, inodori, calycique exiguo, viridi, in quinque lacinias acuminatas fectoinhærent, quinque teretibus foliolis conftantes, medium occupante calyce fimbriato, exiguo, fubflavo, ftaminula decem continente, nec non longum tenuemque ftylum, extremas calycis oras quodammodo fuperantem haud fecus ac in Narciffo juncifolio obfervare eft.

*Fructus* fimiliter racematim proveniunt, oblongo-rotundi, olivis minoribus formâ haud abfimiles, primum flavefcentes, dein purpurafcentes, tenui pelliculâ cincti, carneque oleosâ, acri ac amarâ intus referti; intra quam officulum locatur oblongum, Nucleum includens albicantem.

Crefcit locis arenofis circa Trevancoor, nec non in Tutucoryn, Jaffanapatuam, aliifque Infulæ Zeylan locis; femper viret, quotannis bis floret, frugetque.

E fructibus vero hujus arboris oleum exprimitur, è quo pictores colores conficiunt pannis goffypinis pingendis. E foliis in aqua coctis Balneum paratur, variolis expellendis, & articulorum doloribus mitigandis utile. Ex iifdem foliis ficcatis, pulverifatis, & cum oleo è fructibus expreffo mixtis unguentum conficitur, quod partibus dolentibus, convulfis, & fpafmo affectis utiliter inungitur.

## Tab: 52.

Quanquam in Comment. ad *Narum-panel* part. 2. Tab. 9. & 10 defcriptæ, dubitavi, effetne *Nimbo* fpecies; hæc tamen *Aria-bepou* vera *Nimbo* arbor eft, cujus meminerunt *Acofta cap.* 39. & *Garcias ab Horto lib.* 2. *cap.* 2. qui infuper *Bepole* eam nuncupant. *Joh. Bauhinus in histor. plantar. univerfali* vocat *Nimbo folio & fructu oleæ*. Et *Cafparus Bauhinus in Pinace Fraxino fimilem oleæ fructu* eam dicit. *Jacobus Bontius lib.* 6. *cap.* 9. duas *Nimbo* fpecies defcribit nomine *Lauri Indicæ*: illarum tamen icones vix ullam cum *Nimbo Acoftæ* habent fimilitudinem; unde haud immeritò dubitatur, fintne aliæ arbores, quas pro *Nimbo* fpeciebus *Bontius* defcribit.

KA-



*Karì-bépu.* *lat.*
കരിവെപ്പു *Mal.*
*Cári-béu,* *bra.*
करवेाप
قَحَارِبْ وِقّبِحُوْ *Arab.*



# *KARIBEPOU.*

## *f. Nimbo altera.*

Tab. 53.

ARbor quæ *Karibepou* Malabarenfibus, *Karabou* Brachmanis, *Amargofeira Macho* Lufitanis, *ronde Gal-beffen* Belgis nuncupatur, altera *Bepou* fpecies eft, præcelfa atque fpeciofa plurimum, caudice præcraffo, albicante, cortice obducto nigricante, graveolente, amaro; nec non plurimis donato ramulis rubicundis, ac lanuginofis.

*Radix* albicans, atro-purpureo cortice tecta.

*Folia* præcedentis fpeciei foliis haud abfimilia, at minora, odoris ingrati & fulphurei, faporis acido-amari.

*Flores* haud fecus ac Aria-bepou flores, racematim proveniunt, exigui, candidi, graveolentes, calycique exiguo, rufo, in quinque lacinias acuminatas fecto inhærent, quinque acuminatis foliolis conftantes: foliola hæc intercedunt decem ftaminula candida, rufis apicibus ornata; medium occupante ftylo tenui, albicante, capitulo viridi.

*Fructus* Aria-bepou fructibus fimiles, at rotundi, & intenfiore purpurâ tincti.

Provenit pluribus in locis Malabar, præfertim circa Angiecaymaal; femper viret, quotannis bis floret, frugetque.

Porro è fructibus hifce oleum exprimitur. Ex arboris foliis tenerioribus in lacte dulci coctis, & contufis Cataplafma conficitur, quod ferpentum, aliorumque venena-

torum animalium morſibus medetur, ſi affectæ parti applicetur. Ex iiſdem cum Aria-bepou foliis in aqua coctis Apozema paratur, febribus peſtilentialibus, aliisque morbis malignis perquam utile. Radix quocunque modo ſumpta alvum movet.

## Tab. 53

*Kari-bepou* altera *Nimbou* ſpecies meritò cenſetur, quanquam figura cum *Nimbo altera Bontii* nullam habet ſimilitudinem; atque ideo nominari poteſt *Arbor Indica Fraxino ſimilis altera, flore albo, fructu rotundo nigro*, ſeu *Nimbo altera*.

*KARI-*



*Kari-vetti.* lat.

കരിവെട്ടി mal.

*Daliki.* bra.

दाळक

Arab.



# KARI-VETTI.

## TAB. 54.

KAri-vetti Malabarensibus, *Pada-daliqui* Brachmanis, *Querillas* Lusitanis, *Hartenhaver* Belgis, Arbor est mediocris magnitudinis, caudice crasso, flavescente, cortice obducto cinereo, multisque ramulis rufis ac quadrangulis donato.

*Radix* fibrata, albicans, cortice cinereo, intus rufo tecta, inodora, saporis acris.

*Folia* bina & bina sibi invicem opposita, oblongo-teretia, acuminata, in ambitu serrata, crassa, densa, glabra; atro-viridia, supernè splendentia, infernè nequaquam, inodora, insipida; costa media albicans, & in adversa parte alte extuberans, è qua plures exiles nervuli superiora versus exoriuntur, qui in se invicem arcuatim deferuntur. At vero tenella folia è ramis prodeuntia primum subcinerea sunt, dein purpurea, tandemque atro-viridia evadunt.

*Flosculi* extremis surculis racematim proveniunt, exigui, suaveolentes, insipidi, purpurei: constant ii unico foliolo, sed in quatuor profundas lacinias diviso, sic ut plura videantur, binis staminulis, luteis apicibus ornatis, medium occupantibus.

Flosculis pari modo succedunt *Baccæ* oblongo-rotundæ, rubro-cœruleæ, intusque carne succulentâ & amarâ refertæ, intra quam officulum locatur candidum, glabrum, *Nucleum* includens albicantem, ac subamarum.

Nascitur ubique in Malabar, præsertim circa Cochin; semper viret, quotannis fructus fert, mense viz. Augusto, diuque frugifera manet.

Porro ſuccus è foliis hujus arboris expreſſus, & cum ſero lactis exhibitus, egregium eſt vomitorium, humoreſque bilioſos ac pituitoſos per ſuperiora educendo, ventriculum potenter expurgat.

Tab. 54.

Quamquam *Kari-vetti* & *Pe-vetti* ex eodem cognomine conſimiles videntur ſpecies, multum tamen in notis genericis diſcrepant.

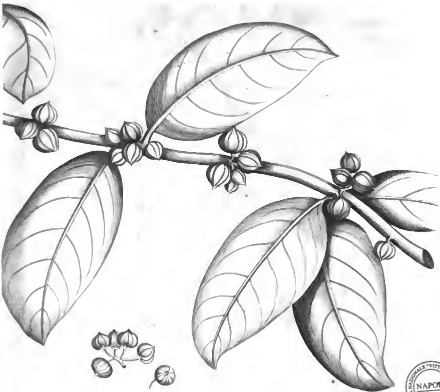
PE-



*Pêe-vettì.* lat.

വെവെട്ടി mal.

بيم وطّي Arab.



# *PEVETTI.*

Tab. 55.

PEvetti Malabarensibus, *Doudalaqui* Brachmanis, *Satilhas* Lusitanis, *Moorenkappen* Belgis, Arbor est justæ magnitudinis, caudice crasso, candido, cortice obducto cinereo, multisque ramulis cinereis donato.

*Radix* fibrata, albo-flavescens, rufo, intus purpureo cortice tecta, odoris saporisque sylvestris.

*Folia* geminata ordine parallelo ramulis inhærent, oblongo-rotunda, ac in mucronem desinentia, crassa, glabra, mollia, nitentia; costa media crassa, & in adversa parte altè extuberans, è qua plures exiles nervuli superiora versus excurrunt: sapor acido-adstringens, odor nullus.

*Flosculi* plures simul juncti ad foliorum exortum ramulis inhærent, exigui, inodori, insipidi, sex teretibus, acuminatis, subflavescentibus, ac extrorsum reflexis foliolis constantes, medium occupante stylo exiguo, candido, capitulo flavo.

Flosculis succedunt *Baccæ* plano-rotundæ, acuminatæ, decem angulis sulcatæ, purpureæ, glabræ, nitentes, intusque in decem loculamenta per membranaceas quasdam pelliculas distinctæ, in quibus totidem locantur *Acini* oblongo-rotundi, triquetri, crocei, glabri, intus candidi, amaro-dulces; ita ut singuli in singulis latitent cellulis.

Provenit ubique in Malabar, præsertim circa Paloerti; semper viret, quotannis fructus fert, mense viz. Augusto, atque per octoginta non rarò frugifera manet annos.

Cæterum ex arboris foliis unguentum conficitur vulnerarium.

Tab. 55.

*Prosper Alpinus de plantis exoticis libr.* 1. *cap.* 33. describit & delineat *Solanum somniferum antiquorum* ex Creta Insula, quæ magnam cum *Pevetti* habet similitudinem; hoc solo discrimine, quod *Pevetti* in justæ magnitudinis excrescat arborem, at *Solanum somniferum antiquorum* humilis tantum sit arbuscula, seu potius frutex; quod tamen pro loci natalis, aliorumque accidentium varietate contingere potest, uti in aliis stirpibus id observamus.



*Nuli-tali.* lat.

mal.

*Boin-Sadapai.* bra.

نولي طالي Arab.



# NOELI-TALI.

## *seu Berberis Indica aurantiæ folio.*

Tab. 56.

NOeli-Tali Malabarensibus, *Bestram* Brachmanis, *Cordoeira* Lusitanis, *Vlasbout* Belgis, Arbor est mediæ magnitudinis, caudice mediocriter crasso, albicante, denso, cortice obducto cinereo, multisque ramulis viridibus donata.

*Radix* rufa, nigricante cortice tecta, nec non fibris suis latè per terram diffusa; sapor adstringens, odor sylvestris.

*Folia* sine ordine ramulis inhærent, oblongo-rotunda, ac in acumen desinentia, mali aurantiæ foliis haud absimilia, exceptâ illa appendice, qua hujus arboris folia carent, crassa, glabra, densa, atro-viridia, splendentia, inodora, insipida, nervis aliquot è media costa in latera excurrentibus.

*Flosculi* racematim cohærent plurimi ex pediculo tenui, unciali & sesquiunciali, aciduli, inodori; constant ii è gemmulis exiguis, pallidè virentibus, staminulis tribus exiguis; albicantibus supereminentibus.

Flosculis succedunt *Baccæ* cylindraceæ, tenues, per maturitatem pulchrè rubentes, sapore acido & subadstringente, Berberis fructibus persimiles.

Crescit ubique in Malabar, præsertim circa Repolyn; semper viret, frugetque, & per septuaginta non rarò frugifera manet annos.

Porro ex arboris hujus cortice, haud secus ac è cannabe, funes texuntur. Fructus in deliciis comeduntur,

iique impensè refrigerant, uti Berberes. Folia antidotum habentur morſui Colubri *Heretimandel* Malabarenſibus dicti; cujus morſu homines quidem non ſtatim intereunt, ſed interim totius corporis carnes corrumpuntur, computreſcunt, decidunt, tandemque poſt tot miſerias debitum naturæ perſolvunt; niſi utantur potu, qui ex foliis hiſce cum ſalito mangæ fructu in aqua coctis conficitur.

Tab. 56.

*Nali-tali* Berberis ſpecies meritò cenſetur, atque ideo dici poteſt *Berberis Indica aurantia folio.*

POU-





*Poutaletsje.* lat.
[illegible] mal.
[illegible] Arab.



# POUTALETSJE.

Tab. 57.

P*Outaletsje* Malabarensibus, *Barsoti* Brachmanis, *Ilata* Lusitanis, *Waak-blad* Belgis, Arbuscula humilis est, caudice tenui, ex albo flavescente, cortice obducto furvo, multisque ramulis viridibus, quadrangulis, ac geniculatis donato.

*Radix* albicans, cinereo cortice tecta, saporis unctuosi & subadstringentes, odoris sylvestris.

*Folia* geminata ordine parallelo circa ramulos proveniunt, oblongo-teretia, acuminata, crassa, densa, glabra, supernè viridia, nervis aliquot è media costa albicante in latera excurrentibus, odor & sapor sylvestris.

*Flores* exigui, inodori, insipidi, extremis surculis proveniunt, porrectisque columellis umbellæ specie panduntur, ac collo longiori inhærent calyci candido, lanuginoso, quadripartito, quatuor cœruleo-purpureis, acuminatis, & extrorsum reflexis foliolis constantes; foliola hæc totidem intercedunt staminula alba, cœruleis apicibus ornata, medium occupante stylo purpurascente.

Flosculis decidentibus succedunt *Baccæ* oblongæ, subcœruleæ, intusque seminibus numerosis, ac furvis refertæ, aromaticæ, inodoræ.

Crescit ubique in Malabar; præsertim circa Cochin; semper viret, Julio & Augusto mensibus flores fert, at diu superstes non est.

Porro ex arboris foliis in lacte coctis potus paratur, qui somnum prohibet, nec non Lethargo, aliove soporoso af-

fectu laborantibus prodeſt. E foliis, floribus, cortice, radice, aliiſve ejus partibus in aqua coctis Balneum fit, Epilepſiæ, aliique ſpaſmodicis affectibus curandis utile.

Tab. 57.

*Pentalatje* ſpecies eſt *Liguſtri.*

MO-



Módagam. lat.
Mal.



# *MODAGAM.*

## TAB. 58.

ARbuſcula quæ Malabarenſibus *Modagam*, Brachmanis, *Corotha*, Luſitanis, *Ammaco*, Belgis *Hondts-tongh* nuncupatur, altitudine duodecim, craſſitie verò quatuor pedum menſuram circiter æquat, ramuliſque albo-viridescentibus, in orbem latè diffuſis donatur; Lignum albicans, cinereo cortice cinctum.

*Radix* albicans, furvo cortice tecta, odoris & ſaporis ſylveſtris.

*Folia* petiolis alatis circa extremos ramulos proveniunt, oblongo-rotunda, craſſa, denſa, glabra, ſupernè atro-viridia & ſplendentia, infernè ſubviridia, nervis aliquot è coſta media craſſa, albicante in latera excurrentibus, odore & ſapore ſylveſtri. At vero folia hæc cum decidunt, ſui ſtigmata relinquendo circularibus, prominentibuſque annulis arboris ramos cingunt.

*Flores* plures ſimul juncti extremis ramulis proveniunt, odori, candidi, Rhododendri floribus ſimiles, calycique viridi, in quinque lacinias ſecto inhærent, quinque ſubrotundis foliis conſtantes, totidem albicantibus, luteis apicibus ornatis, ſtaminibus mediam floris cavitatem & umbilicum occupantibus; inter quæ ſtylus prodit albicans, capitulo viridi.

*Fructus* pyriformes, virides, intus fungoſi, adſtringentes, numeroſi, minutiſſimiſque granulis referti.

Provenit ubique in Malabar, præſertim circa Kandenate; ſemper viret, floret, ac fructus fert, ſed diu frugifera non manet.

Cæterum ex arboris cortice & radice in aqua coctis Apozema paratur, inveterato capitis dolori tollendo utile. E foliis potio conficitur ad menſtrua ſuppreſſa provocanda.



Béla-Módagam. lat.

വെള്ളമൊടകം. mal.

Arab.



# *BELLA MODAGAM.*

Tab. 59.

ARbor quæ Malabarensibus *Bella Modagam*, Brachmanis *Tacorotha*, Lusitanis *Ammaco Macho*, Belgis *Groot herts-tongh* nuncupatur, speciosa est atque præcelsa plurimum, caudice crasso, albicante cortice obducto, ramulisque viridibus, fungosa intus medulla refertis, plurimis donato.

*Radix* albicans, flavescente cortice tecta, saporis acris, odoris sylvestris.

*Folia* præcedentis arboris foliis cum formâ, tum magnitudine similia.

*Flores* suaveolentes, insipidi, plures simul juncti extremis ramulis proveniunt, calycique viridi, in quinque lacinias acuminatas secto inhærent; constant ii ex unico folio oblongo-rotundo, bifido, & aliquando trifido, supernè albo-striato & lanuginoso, infernè viridi-albicante, quinque tenuibus staminulis medium occupantibus, inter quæ stylus prodit candidus, oblongus, capitulo rotundo.

*Fructus* subrotundi, virides, glabri, uvis crispis haud absimiles, at quinque angulis sulcati, & calyce florum surrecto in vertice coronati, tenui pelliculâ cincti, carneque viridi & adstringente intus referti, intra quam ossiculum locatur candidum, Nucleum includens albicantem.

Crescit locis arenosis & montanis in Mangatti; semper viret, floret, ac fructus fert, diuque frugifera manet.

Porro ex arboris foliis Cataplaſma conficitur, quod tumoribus impoſitum potenter eos emollit & maturat. Ex iisdem in aqua coctis Apozema præparatur, quod urinam movet & menſtrua obſtructa provocat.

Tab. 58. 59.

Quanquam *Modagam* & *Bella-Modagam* ex eodem cognomine conſimiles videntur arbores, ad diverſas tamen ſpecies referri debent.

*TON-*




Tóndi-Teregam. lat.
mal.
Arab.

# *TONDI TEREGAM.*

Tab. 60.

ARbor hæc Malabarenſibus *Tondi Teregam*, Brachmanis *Tondi Karavatti*, Luſitanis *Folhas da raſpa Macho*, Belgis *Groot Ruyf-blad* appellatur; Eſtque procera, ſexaginta circiter pedes alta, caudice craſſo, ramulis rectis, longis, atro-viridibus, lanuginoſis, aſperis, fungosâ intus medulla refertis, plurimis donato; lignum albicans, nigricante cortice cinctum.

*Radix* fibrata, albicans, lacteſcens, ruſo, intus croceo cortice tecta, inodora, ſaporis acris.

*Folia* geminata ordine parallelo petiolis longis circa ramulos proveniunt, oblongo-rotunda, acuminata, in ambitu crenata, craſſa, mollia, glabra, ſupernè viridia, & nitentia, infernè ſubviridia & lanuginoſa, nervis aliquot è coſtâ mediâ craſsâ, in adverſa parte extuberante & lanuginosâ, in latera excurrentibus; odor ſuavis, ſapor aromaticus.

*Floſculi* pediculis oblongis ex foliorum interna ſede circa ramulos proveniunt, terni, aut plures ſimul congeſti, purpurei, manubus confricti ſuaveolentes, calycique viridi, lanuginoſo, ac quadripartito inhærent, quatuor acuminatis foliolis conſtantes; foliola hæc intercedunt totidem ſtaminula purpuraſcentia, medium occupante ſtylo pulchrè rubente, capitulo albicante.

*Fructus* hanc arborem nullos ferre Malabarenſes teſtantur.

Creſcit locis arenoſis & petroſis in Mangatti; ſemper

 viret,

viret, Julio & Auguſto menſibus flores fert, diuque ſuperſtes manet.

Porro ex arboris foliis in lactis ſero coctis fit oris collutio pro Aphthis. E cortice, & Radice in aqua decoctis Apozema conficitur, quod æſtum febrilem temperat, hepatis oſtructiones reſerat, nec non herpeti, ſcabiei, ſimilibuſque affectibus medetur.

RA-



*Ramena-pú-maram lat.*

[illegible] *mal.*



# RAMENA-POU-MARAM.

TAB. 61.

RAmena-pou-Maram Malabarensibus, *Brampou* Brachmanis, *Estrela d'alva* Lusitanis, *Morgen-sterren* Belgis, Arbor est procera, septuaginta circiter pedes alta, caudice crasso, denso, albicante, cortice obducto furvo, scabroso, ramulisque plurimis, in orbem longè latéque diffusis, donato.

*Radix* flavescens, nigricante cortice tecta, odora, aromatica.

*Folia* petiolis oblongis circa extremos ramulos proveniunt, oblongo-rotunda, crassa, glabra, supernè atroviridia & splendentia, infernè subviridia, nervis aliquot è costa media, & in adversa parte altè extuberante, in latera excurrentibus; odor suavis, sapor sylvestris. Porro folia hæc cum decidunt, haud secus ac Modagam folia, stigmata sui relinquendo circularibus, prominentibusque annulis arboris ramulos cingunt.

*Flores* extremis ramulis racematim inhærent, suaveolentes, quinque acuminatis, pallidè rubentibus, intus lanuginosis, ac stellæ in modum expansis foliolis constantes, medium occupante stylo candido, apice ornato tripartito, supereminente in extremitate plumulâ albicante.

Floribus rarò Fructus succedunt; testantur tamen Malabarenses nonnunquam *Baccas* ferre hanc Arborem oblongo-rotundas, flavo-purpurascentes.

Crescit locis Montanis in Berkencour.

De viribus nihil constat.

# I N D E X.

I. 10.